



Secretaría de Investigación
Universidad Católica de Córdoba

Proyectos de INVESTIGACIÓN 2009



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CÓRDOBA
Universidad Jesuita

“ El desarrollo de la investigación constituye una de las funciones básicas de la Universidad en vistas a la generación de nuevos conocimientos que contribuyan a brindar un mayor servicio a la sociedad, promover la formación integral de sus graduados y mejorar la enseñanza ”

(Documento Política y Estrategia de Investigación UCC, RR 492/2007)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009

POLÍTICA Y ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN

La Universidad impulsará y apoyará de manera preferencial las investigaciones de carácter interdisciplinario, llevadas a cabo por equipos, que focalicen en el estudio de problemas de nuestra sociedad y que, además de producir conocimientos fundados, se orienten a brindar aportes en vistas al bien mayor.

OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

En el marco de la Política enunciada, la Universidad se propone, mediante la investigación, generar y desarrollar:

1. Campos de excelencia en conocimientos.
2. Un Cuerpo Docente calificado en la producción rigurosa de conocimientos, la formación integral de profesionales competentes, y la prestación de servicios a la comunidad.
3. Aportes significativos a nuestra sociedad en vistas a una mayor calidad de vida de las personas.
4. Principios de distinción institucional fundados en el enfoque y calidad de sus aportes.

La Universidad ha seleccionado como estratégicas cinco (5) Áreas-problema:

1. Marginalidad, discriminación y derechos humanos
2. Medio ambiente y desarrollo sustentable
3. Tecnologías aplicables
4. Salud de las poblaciones (alimentos, nutrición, patologías prevalentes, etc.)
5. Prácticas Institucionales y políticas públicas

Índice

| | |
|---|-----|
| Facultad de Arquitectura | 3 |
| Facultad de Ciencias Agropecuarias | 13 |
| Facultad de Ciencias Económicas y de Administración | 30 |
| Facultad de Ciencia Política y RRH | 36 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 43 |
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 58 |
| Facultad de Educación | 65 |
| Facultad de Filosofía y Humanidades | 74 |
| Facultad de Ingeniería | 80 |
| Facultad de Medicina | 89 |
| Instituto de Ciencias de la Administración | 98 |
| Programas y Proyectos Especiales | 104 |
| Abreviaturas | 113 |

Título del Proyecto:

El patrimonio como recurso de recuperación de espacios públicos abiertos en los Barrios Güemes y Bella Vista en la ciudad de Córdoba. Detección de estrategias de acción para el diseño y la gestión.

Directora del Proyecto:

Colautti, Viviana Elizabeth
vivianacolautti@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciudad y Territorio

Equipo de Investigación:

Boffi, Gustavo / Sbacco, Franco / Egea, Veronica

Financiamiento:

UCC

Abstract

La ciudad de Córdoba posee una importante tradición histórica asociada con los conceptos de cultura y cambio. Durante los últimos años de renovación urbana, se ha construido un paisaje urbano fragmentado y desordenado. Esto genera un gran riesgo de cambiar el carácter habitacional de los que fueron los barrios originarios de Córdoba. En períodos de renovación y cambio urbano, donde estudios de "planificación urbana" están en ebullición, sería conveniente concebir estrategias de acción para recuperar los valores que gestaron la identidad de aquellos barrios a modo de preservar nuestro patrimonio cultural. Frente a esta situación se propone recuperar y revalorar los espacios públicos abiertos de dos barrios tradicionales de grandes potenciales culturales actualmente amenazados, mediante la detección de estrategias de acción para el diseño de una identidad barrial integral. Durante esta investigación se abordará el tema problema referido a ciudad y territorio con el fin de revalorar las extraordinarias potencialidades de aquellos barrios de alguna manera degradados mediante una intensión regenerativa. Los barrios Güemes y Bella Vista están ubicados al sur oeste de la cuadrícula fundacional de la ciudad a no más de veinte calles. La historia ha consolidado en ellos un perfil social marginal donde conviven dos modos diferentes de apropiación. El objetivo del trabajo es el de producir una sinergia en-

tre los valores descubiertos con el máximo aprovechamiento de los recursos al menor costo. En esta interpretación del territorio, la gestión ocuparía un rol importante. Durante la primera etapa se registraron y relevaron los recursos patrimoniales singulares de ambos barrios. Con estos elementos se construirá una red de recursos y un modelo estructural del conjunto que incluya los espacios públicos abiertos y la dinámica de sus habitantes. Con esta interpretación del territorio, en la segunda etapa se definirán los entes gestores y se elaborarán prediseños coherentes con aquella. En último término, se van a definir los microproyectos identificados sobre la red de recursos, seleccionando el más necesario y el primero a desarrollar para impulsarlo hacia la transferencia real y material. De esta manera, el proyecto pretende contribuir a la recuperación territorial-urbano-barrial desarrollando un modelo de estrategia de gestión en sectores más desfavorecidos incluyendo otras disciplinas como la sociología y la estadística, como instrumento de interrelación.

PALABRAS CLAVE: Espacios públicos abiertos – Recurso – Interpretación – Estrategias de diseño y gestión

Título del Proyecto:

Construcción y evaluación de prototipos para acondicionamiento térmico de viviendas precarias.

Directora del Proyecto:

Collet, Laura Elvira
lauraecollet@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Arquitectura - Construcciones

Equipo de Investigación:

Bacile, Gustavo D. / Cravero, Mauricio / Ayassa, Ana Elizabeth

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los actuales planes de vivienda de carácter gubernamental, si bien significan un avance en el mejoramiento de las condiciones térmicas de confort para destinatarios de viviendas precarias, por lo general no contemplan el aprovechamiento de los recursos energéticos naturales, tales como la radiación solar, los vientos, la vegetación, la luz natural y la tierra como depósito de energía. El presente Proyecto de Investigación contempla la construcción de uno o dos prototipos y el monitoreo de sus capacidades de generar o quitar calor (según sea invierno o verano). El diseño de dichos prototipos fue realizado y calculado en forma teórica en el Proyecto 2008.

Título del Proyecto:

Alternativas para una optimización de la normativa arquitectónico-urbanística de Nueva Córdoba.

Director del Proyecto:

Dutari, Ian
iandutari@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciudad y Territorio – Arquitectura y Urbanismo

Equipo de Investigación:

Viale, Santiago / Etkin, Ana / Brizuela, Cecilia / Santiago, Lucila / Darsie, Leandro / Nores, Margarita / Torres, Lucrecia

Financiamiento:

UCC

Abstract

Las normativas Arquitectónico urbanísticas de una Ciudad tienen una influencia decisiva sobre la calidad de vida de sus habitantes. El proyecto en curso ha procurado generar criterios y modalidades técnicas concretas para la optimización de las normas que regulan la organización y el crecimiento de nuestra ciudad. El proyecto indaga, para el caso del Barrio de Nueva Córdoba sobre como perfeccionar el código vigente a fin de optimizar su aplicación. Del trabajo en curso, ya se pueden obtener valiosos criterios a considerar a la hora de proponer ajustes al código existente. Así también, se ha detectado valiosa información proveniente de la comparación con códigos de ciudades como Bs. As. en Argentina o Asunción en Paraguay, fruto esto de un convenio oportunamente firmado con la Facultad de Arquitectura de la Universidad Columbia de Asunción del Paraguay.

Las hipótesis en estudio indagan entre otros elementos sobre el hecho de que las normas producen efectos indeseables, como la supresión de hecho de dobles alturas y soluciones formales y tipológicas de mayor interés que la hipotética "homogeneidad" implicada en las ordenanzas vigentes desde el año 1987. El análisis y trabajo posterior buscó alternativas que, sin volver a foja cero las normas vigentes, corrijan este y otros problemas de la norma.

Las normativas arquitectónico – urbanísticas determinan, en un alto grado, el carácter de la ciudad y su arquitectura. Por esta razón, se considera que la comparación entre las nor-

mativas de diferentes ciudades ha permitido proporcionar un material de gran valor y utilidad a la hora de combinar los potenciales que subyacen en cada normativa, favoreciendo la calidad espacial, arquitectónica y urbana para la zona de estudio específica del presente proyecto de investigación.

Título del Proyecto:

La ciudad en transformación: lineamientos proyectuales para la conformación de un paisaje urbano deseable. Caso Córdoba.

Directora del Proyecto:

Moisset de Espanes, Inés
inesmoisset@30-60.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Arquitectura - Patrimonio

Equipo de Investigación:

Paris, Omar/ Colautti, Viviana / Kesman, Cecilia / Ojeda, Beatriz / Peries, Lucas / Ruarte, Lucas / Pedrazzoli, Mauro / Martin Schmadke, José / Pedrazzani, María José / Colombano, Natalia / Naselli, César (Asesor)

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA

Abstract

El desarrollo de los aspectos formales del paisaje/imagen, elemento determinante de la identidad de la ciudad, es necesario para poder intervenir en el tejido urbano tridimensional, complejo diagrama que articula las plurales conexiones entre la matriz histórica y la multiplicidad de transformaciones operadas. El paisaje dinámico es el lugar de la diversidad y de las continuas transformaciones: las tipologías y los trazados se sustituyen soportando superposiciones, mutilaciones, transformaciones en dos y tres dimensiones, que en algunos casos hacen irreconocible el carácter físico y social. La investigación proyectual constituye uno de los instrumentos que puede generar conocimientos útiles para la sistematización de los procesos decisionales en las instancias de intervenciones físico espaciales urbanas. Este período se presenta como la continuación de investigaciones anteriores donde las hipótesis verificadas son ampliadas y el objeto de la estudio se hace aun más específico.

Título del Proyecto:

La planificación estratégica de la localidad de Ischilín como un modelo estructurante microregional.

Director del Proyecto:

Naselli, César A.
barbanoaugustinoy@arnet.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Planificación Urbana - Arquitectura – Patrimonio - Paisaje

Equipo de Investigación:

Augustinoy, Lucia M. / Barbano, José A. / Malandrino, Melina / Argüello, Liliana

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto cierra una investigación tendiente a sustentar una intervención de Diseño Territorial que rescatase en su proceso al patrimonio cultural y paisajístico natural, configurándolo como un instrumento para su desarrollo humano sustentable, ordenamiento y resignificación de área de planificación, acenando la identidad local y promoviendo un turismo de valores culturales y sociales. La primera etapa de la investigación (2002-2003), desarrolló estos contenidos como una Planificación Estratégica General de la Región Norte de Córdoba con una escala de aproximación de gran extensión. La segunda etapa (2004-2006) se centró en la planificación de un área testigo de escala media de aproximación donde se validasen las hipótesis propuestas para la protección ambiental, conservación del patrimonio natural y cultural, uso sustentable turístico del territorio y configuración de oportunidades de desarrollo humano con alta calidad de vida. La tercer etapa, la actual (2007 – 2008) en una escala de aproximación muy cercana y particularizada, consiste en la fundamentación de una legislación necesaria para todos los asentamientos urbanos del área, presentando al Poblado de Ischilín como modelo de una pieza componente síntesis que permita configurar un patrón metodológico replicante de auto-organización urbana, que sistematice al territorio del parque Regional Norte de Córdoba propuesto en el Programa de esta Investigación. Se presenta aquí al poblado de Ischilín como modelo de esta célula generadora, por las particulares con-

diciones de su contexto de inserción, las que posibilitan esta construcción y rol organizador territorial, inserto en la unidad regional a la que pertenece desde el punto de vista natural y cultural.

Título del Proyecto:

Hábitat urbano, su diseño a partir de normativas que contemplen parámetros ambientales. Estudio de casos en la ciudad de Córdoba.

Director del Proyecto:

Paris, Omar
omarparis@30-60.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Diseño Urbano

Equipo de Investigación:

Martín Schmäcke, José / Pedrazzoli, Mauro / Ruarte, Lucas / Guidobono, María Florencia / Martínez Wassaf, Ayelén / Groppo, Valeria Andrea

Financiamiento:

UCC

Abstract

El trabajo de investigación se inscribe dentro del marco académico y de la metodología abordada en los laboratorios taller de la Cátedra de Diseño Urbano 2 de la FA UCC.

La problemática que se explora es la construcción del hábitat urbano desde parámetros ambientales. La finalidad de esta investigación es aportar premisas necesarias para el diseño de una normativa que lleve a la cualificación del hábitat urbano. Esto posibilitará el diseño de una ciudad nueva a través de ordenanzas que acompañen la renovación en los procesos de evolución urbana.

El trabajo es abordado desde la relación entre densidad poblacional sugerida por la volumetría edilicia implícita en los perfiles de la normativa vigente para determinados sectores de la ciudad de Córdoba y la calidad de vida resultante.

El trabajo se estructura en 2 partes que se interrelacionan:

Plataforma teórica: Busca individualizar aquellas acciones que tienen un alcance de conformadoras del hábitat urbano a partir de la experimentación proyectual y el análisis crítico de casos y de bibliografía.

Plataforma experimental: Tomando como caso de estudio un sector en particular, será vista desde tres miradas: La actual, La prospectiva y La propositiva.

La experimentación proyectual de estos desarrollos volumétricos se presentan como simulaciones que ponen en prueba a modo de verificaciones las hipótesis iniciales.

Título del Proyecto:

Una estrategia integral y definición de políticas socio habitacionales, a partir de los códigos de valores, derechos y necesidades de la población que habita en Villas de Emergencia de la Ciudad de Córdoba (Red Pictor).

Director responsable del nodo UCC:

Peralta, Joaquín Emiliano
joaquinperalta@fullzero.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Políticas públicas - Políticas socio-habitacionales - Desarrollo social - Arquitectura - Urbanismo

Equipo del nodo UCC:

Gargantini, Daniela Mariana / Ruarte, Lucas / Martín Schmäcke, José A.

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (FONCYT: PICTOR)

Abstract

La pobreza y exclusión social en que se encuentran las familias o individuos que habitan en situación de emergencia social y habitacional en la ciudad de Córdoba, generan pautas de apropiación y construcción de hábitat diferentes al resto de la población. El presente proyecto propone elaborar una estrategia integral de desarrollo e inclusión social y urbana, y definir políticas públicas que puedan dar respuesta al problema socio-habitacional de los sectores de villas de emergencia de la ciudad de Córdoba teniendo en cuenta valores y pautas de la población. Bajo este marco contextual, a través del desarrollo del presente proyecto de investigación aplicada, se busca abordar explícitamente el factor socio-habitacional y su incidencia en los procesos de exclusión de sectores de la población que no acceden a los derechos a la ciudad y que llevan a niveles de tensión social y violencia creciente. Cuando nos referimos al "no acceso" a los derechos a la ciudad, nos referimos al no acceso a beneficios básicos de infraestructura, de servicios de salud y educación de calidad, entre otros. En términos específicos, plantea abordar la dificultad que existe para el desarrollo de políticas y proyectos sectoriales socio-habitacionales para el sector de villas de emergencia que tengan en cuenta los valores, potencialidades y recursos de la población y los actores involucrados en dicha problemática, elaborando una estrategia integral para definir políticas públicas.

Título del Proyecto:

Observatorio intradisciplinar de transformaciones y permanencias del Paisaje Urbano en barrios marginales programados. Morfología, Tecnología y Sustentabilidad.

Director del Proyecto:

Peries, Lucas
lucasperies@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciudad y Territorio

Equipo de Investigación:

Predrazzani, María José / Ferreira Centeno, Carolina
Naselli, César Augusto / Moisset de Espanés, Inés / Wehbe, Juan Carlos (Asesores)
Faletti, Silvina M. / Bacile, Gustavo D. (Consultores Técnicos)

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto se lleva a cabo utilizando el modelo investigativo del "observatorio urbano". Los mismos surgen como instrumentos de "UN-Hábitat" (Programa de Naciones Unidas), para impulsar el proceso de desarrollo urbano sostenible. Son organismos que se encargan de recolectar, clasificar y procesar información estadística para generar indicadores y parámetros a las condiciones urbanas de las ciudades.

Para desarrollar el observatorio se efectúa el estudio de variantes e invariantes del paisaje urbano en el Programa 12.000 viviendas "Nuevos barrios", del Gobierno de la provincia de Córdoba (financiado por el BID para la erradicación de Villas de Emergencia localizadas en zonas de riesgo). Barrios inaugurados en el año 2004 en la ciudad de Córdoba Capital. El propósito es analizar las transmutaciones producidas desde su apertura a un corte temporal realizado durante el año 2008 (cuatro años más tarde de su habilitación).

Este proyecto pretende desarrollar un proceso metodológico para la tipificación de modalidades y formas de ocupación y construcción espontánea del paisaje, en función de tres líneas de estudio (Morfología, Tecnología y Sustentabilidad).

Son objetivos esenciales de este proyecto: comprometerse con la situación de los grupos marginados y vulnerables de la sociedad; ayudar a los gobiernos locales a mejorar la recolección, el análisis y el uso de la información en la formulación de políticas urbanas más eficaces; contribuir a la teoría del diseño del Paisaje Urbano, desde un enfoque intradisciplinar; y desarrollar la formación de recursos humanos

Título del Proyecto:

Valorización de los bienes histórico-arquitectónicos de origen italiano en Argentina. El caso particular de Córdoba. (Proyecto CUIA en Red Internacional).

Directora del Proyecto:

Sassi, María Teresa
mtsassi@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Arquitectura - Patrimonio

Equipo de Investigación:

Civalero, Roxana / Malandrino, Melina / Druetta, Valeria / Sciolla, María Inés / Cufre, Pedro / Chinellato, Mariela / Rebaque de Caboteau, Julio

Financiamiento:

CUIA - Red Alvar

Abstract

El presente proyecto de investigación, realizado en red con universidades argentinas y europeas, tiende a considerar los bienes histórico-arquitectónicos de origen italiano en Argentina con la finalidad de promover su valoración y conservación.

El subproyecto encarado por la Universidad Católica de Córdoba se centrará en la producción arquitectónica y urbana de la región. Comprende dos fases significativas: la primera de ellas comprende el conocimiento y la valoración de ese patrimonio cultural como parte de nuestra identidad; la segunda tiene la finalidad de realizar un proyecto de conservación y propuesta de adecuación para el uso o propuesta de reutilización -según corresponda- de algunos ejemplos relevantes especialmente seleccionados para tal fin.

Título del Proyecto:

Tecnología para viviendas de tierra.

Director del Proyecto:Villasuso, Bernardo Marcelo
arvillasuso@gmail.com**Área temática y/o disciplina:**

Diseño Estructural

Equipo de Investigación:

OPL, Mirko Alejandro

Financiamiento:

UCC

Abstract

La Universidad Católica tiene en sus prioridades académicas, sociales y de extensión favorecer las actividades relativas a la vivienda para población de bajos recursos económicos. Las viviendas de adobe son un aspecto constructivo descuidado en nuestro país a pesar que en otras partes del mundo se le atiende con gran interés dada la falta de medios, materiales, metodología del uso y fundamentalmente de energía. Las cubiertas de barro (diferentes dosajes) con estructura de tracción de cañas sería un tema absolutamente novedoso. Fue presentado a Técnica y Pares evaluadores de CONEAU y al Decano de la Facultad, quienes manifestaron gran interés por el desarrollo de estas investigaciones, cuyos resultados se intercambiarían también con el CEVE (Centro Experimental de Vivienda Económica) dependiendo de CONICET y CICYT (Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas) para su difusión y posterior aplicación en planes de viviendas sociales.

Título del Proyecto:

Programa de Evaluación Genética de caracteres productivos, adaptativos y de comportamiento, en bovinos de carne para áreas desfavorecidas.

Director del Proyecto:Alisio Leonel
alisio@campus1.uccor.edu.ar**Área temática y/o disciplina:**

Ciencias Agropecuarias y de la Tierra - Zootecnia - Mejoramiento Animal

Equipo de Investigación:

Caruso, Lorena / Molina, María Gabriela / Avilés, Mariano / Maidana, Ivana Soledad / Frank, Eduardo Narciso (Asesor)

Financiamiento:

UCC

Abstract

La producción de carne bovina en áreas subtropical y templadas cálidas se ve afectada en cantidad y calidad debido a las condiciones de calor y humedad a lo largo del año. Las razas tradicionales son las que más sufren esa condición climática y por otra parte, las razas y/o cruza más adaptadas muestran problemas de calidad de carne, menor precocidad reproductiva y de temperamento. Las razas bovinas de origen índico y africano muestran mayor adaptación al estrés térmico y las razas británicas son más susceptibles aunque existe variación individual. Los indicadores climáticos de estrés térmico son variados, aunque humedad relativa del ambiente y temperatura son los más importantes. En el animal se pueden realizar diversos ensayos que incluyen toma de información de temperatura corporal profunda y frecuencia respiratoria. Dichos ensayos permiten clasificar a los animales como resistentes o susceptibles al estrés térmico. Una raza sanga de origen africano (Tuli) y sus cruza se están ensayando en la UCC como parte de la búsqueda de soluciones a los problemas planteados anteriormente. Los objetivos son: Implementar un sistema de evaluación genética para seleccionar una población bovina de carne adaptada a condiciones de estrés térmico. Estudiar atributos anatómo-fisiológicos y mecanismos de reacción fisiológica de adaptación

a dicho estrés y describir el temperamento de la raza Tuli y sus cruza, relacionándolo con producción, estrés y calidad de carne. Estimar parámetros genéticos poblacionales. Estudiar por medio de evaluación ecográfica diferencias entre animales de distintas razas en área de ojo de bife y espesor de grasa dorsal. Los animales a utilizar en este trabajo pertenecen a las razas Tuli puros, Aberdeen Angus, Hereford, cruza F1, cruza inter sé de las F1 (San Ignacio). De los resultados esperados se podrán extraer sugerencias y desarrollar estrategias para mejorar la producción de carne en áreas subtropicales de nuestra provincia.

Título del Proyecto:

Nematodos gastrointestinales de los caprinos. Determinaciones sobre la resistencia antihelmíntica y evaluaciones sobre el impacto sanitario productivo durante la lactancia.

Director del Proyecto:

Anziani, Oscar
oanziani@rafaela.inta.gov.ar

Área temática y/o disciplina:

Salud y producción animal. Medio ambiente y desarrollo sustentable. Tecnologías aplicables

Equipo de Investigación:

Caffe, Gabriel / Cooper, Laura

Financiamiento:

UCC

Abstract

Estudios prelimares iniciados en el 2007 (Proyecto Pictor Córdoba 877) están indicando que la resistencia a los antihelmínticos por los nematodos que parasitan a los caprinos es un fenómeno común en el centro-norte de Córdoba. En la región, el género parasitario de mayor prevalencia es *Haemonchus* spp el cual es considerado mundialmente y desde una perspectiva global, como el problema parasitario de mayor importancia económica para los pequeños rumiantes. Poblaciones de este parásito con resistencia a los antiparasitarios de mayor uso (avermectinas y benzimidazoles) están ampliamente difundidos en la región (incluidos aislamientos con resistencia hacia ambas drogas) y de acuerdo a la información preliminar que se está obteniendo, los productores no están advertidos sobre el problema y en muchos casos están utilizando antiparasitarios totalmente inefectivos. El corolario es que se están produciendo pérdidas productivas (potencialmente de magnitud) y la acumulación de genes resistentes en las majadas y superficies de pastoreo lo cual compromete la eficiencia y sustentabilidad de estos sistemas productivos caprinos.

Las técnicas diagnósticas actualmente disponibles se basan en características fenotípicas de las poblaciones parasitarias resistentes las que se expresan cuando las fallas terapéuticas y productivas generalmente ya pueden haber ocurrido. Mientras no se encuentren disponibles técnicas diagnósticas para identificar características genotípicas de estas poblaciones que permitan anticiparnos a estas pérdidas, se hace necesario

la implementación continua de evaluaciones para detectar los problemas de eficacia de los antihelmínticos tan pronto como sea posible. La menor capacidad económica relativa de los productores caprinos frente a otras actividades pecuarias exige métodos diagnósticos muy simples si es que se pretende la adopción de esta metodología diagnóstica. En este contexto, el proyecto contempla en este punto específico el estudio de técnicas y alternativas para simplificar y economizar los métodos actuales para el diagnóstico de la resistencia antihelmíntica bajo situaciones de campo.

La dispersión de la resistencia surge como una consecuencia inevitable de las actuales prácticas de aplicación de antiparasitarios desarrolladas en la región y exige abandonar en forma urgente la lógica simplista y los tratamientos empíricos sin sustento epidemiológico que están comprometiendo seriamente la sustentabilidad del control de los nematodos gastrointestinales. Se hace necesario contar con información regional no solo sobre la epidemiología de estos parásitos si no también sobre sus efectos sobre los diferentes estados fisiológicos de los hospedadores caprinos. En una aproximación al problema, el proyecto propone el estudio sobre el impacto productivo y sanitario que ocasionan los nematodos en el periparto y lactación de las hembras caprinas y determinar los efectos de tratamientos estratégicos durante este período fisiológico específico.

PALABRAS CLAVE: Nematodos gastrointestinales – Resistencia – Antihelmínticos – Cabras - Lactancia

Título del Proyecto:

Mejoramiento de la eficiencia productiva de caprinos de leche de la zona norte de la provincia de Córdoba por el control de enfermedades infecciosas y parasitarias (Red Pictor).

Director del Proyecto:

Boggio, Juan Carlos
jcboggio@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Tecnología Agraria – Pecuaria - Forestal - Pesquera

Equipo del nodo UCC:

Litterio, Nicolás Javier / Lorenzutti, Augusto Matías / Calvino, Luis Fernando / Anziani, Oscar Sergio / Caffe, Gabriel / Scalerandi, Néstor G.

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (FONCYT: PICTOR)

Abstract

En el norte de la Provincia de Córdoba, la progresiva intensificación de la producción láctea caprina, debido al fuerte incentivo desde áreas gubernamentales, ha dado como resultado la aparición de algunos problemas sanitarios que generalmente pasan desapercibidos cuando las condiciones productivas se desarrollan en sistemas extensivos y muy rudimentarios. Se comienzan a visualizar problemas sanitarios-productivos inherentes a sistemas de mayor eficiencia y derivados de una mayor carga animal y productividad individual como son las parasitosis por nematodos gastrointestinales y las mastitis. El control químico de ambas afecciones se está llevando a cabo en forma totalmente empírica y con un uso indiscriminado e irracional de antimicrobianos y antiparasitarios, con fracasos terapéuticos, aparición de residuos y sin control de tiempos de retiro. En este contexto, además de las pérdidas productivas, existe un riesgo real de enviar leche al consumo o a la industrialización con concentraciones importantes de antibióticos y/o antiparasitarios.

Por todo ello, con este proyecto nos planteamos como objetivos identificar principales especies bacterianas y parasitarias que infectan a nuestros rodeos caprinos; identificar los antimicrobianos y antiparasitarios que se utilizan; realizar los mismos estudios de eficacia, farmacocinética y de resistencia, siendo los beneficiarios directos de estos resultados los productores, el profesional veterinario, los consumidores y la industria láctea.

PALABRAS CLAVE: Cabra – Leche – Mastitis – Parasitosis - Seguridad de alimentos - Quimioterápicos

Título del Proyecto:

Evaluación del uso de fluorquinolonas en llamas.

Director del Proyecto:Boggio, Juan Carlos
jcboggio@ucc.edu.ar**Área temática y/o disciplina:**

Zoopatología – Sanidad Animal

Equipo de Investigación:

Litterio, Nicolás Javier / Lorenzutti, Martín / Himelfarb, Martín / Aguilar, Soledad / Mier, Alfredo

Financiamiento:

UCC

Abstract

La explotación comercial de la llama facilita la aparición de patologías bacterianas y parasitarias que producen importantes pérdidas económicas. Su prevención y el tratamiento exigen establecer regímenes terapéuticos eficaces y seguros que eviten la aparición de resistencias. La ausencia de especialidades farmacéuticas propias para esta especie y la falta de información científica sobre el comportamiento de los fármacos de uso habitual en llamas obligan al veterinario a establecer pautas terapéuticas "fuera de prospecto", a partir de su experiencia en otras especies. Esto conlleva el riesgo de alcanzar o bien niveles tóxicos o bien sub-terapéuticos; estos últimos facilitan la aparición de resistencias bacterianas transmisibles a otras poblaciones. Pretendemos describir el comportamiento cinético de dos antimicrobianos de amplio espectro y uso exclusivo en veterinaria (enrofloxacina y marbofloxacina). Los datos obtenidos nos permitirán evaluar la seguridad y eficacia de diferentes regímenes terapéuticos que puedan dar respuesta a las necesidades clínicas en esta especie. El proyecto que abordamos se encuentra en una línea de aprovechamiento de los recursos naturales dentro de un espíritu de compromiso social, desarrollo sostenible, bienestar animal y salud pública.

Título del Proyecto:

Bienestar Animal: Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias en establecimientos productores de carne vacuna.

Director del Proyecto:Consigli, Ricardo
consigli@ucc.edu.ar**Área temática y/o disciplina:**

Producción y calidad de carne

Equipo de Investigación:

Aimar, María Verónica / Aleu, Gonzalo

Financiamiento:

UCC

Abstract

El presente proyecto, continuación de otro donde se desarrolló un Manual de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) relativas al bienestar animal, tiene como objetivo implementar estas BPP en establecimientos productores de carne vacuna, poniendo énfasis en la capacitación de los productores ganaderos para que logren adoptar la cultura del trabajo que proponen los sistemas de gestión de calidad. Para la realización del proyecto planteado se dispone de dos establecimientos productores de carne vacuna ubicados en la Provincia de Córdoba cuyo tamaño y sistema productivo responden a la media de productores ganaderos. También se propone la implementación de estas BPP en los campos de la Universidad Católica de Córdoba para que estos sirvan de modelo a otros establecimientos del medio, permitiendo no sólo la mejora en los resultados productivos de los mismos sino también la formación y capacitación de profesionales, alumnos y productores en temas relacionados al bienestar animal y las BPP. Las tareas a desarrollar serán: 1) Caracterización de los establecimientos en donde se implementarán las BPP. 2) Capacitación de los productores y técnicos, pertenecientes a los establecimientos seleccionados, en Sistemas de Gestión de Calidad (BPP) y en los contenidos del Manual desarrollado anteriormente. 3) Determinación de actividades en cada uno de los establecimientos (definir responsables, realizar un cronograma, realizar auditorías, priorizar "no conformidades", proponer y poner en marcha acciones de mejora, monitorear la performance de la implementación

del sistema y evaluar los indicadores). Una vez lograda la implementación de la primera etapa que recomienda el Manual desarrollado se agregarán las siguientes actividades para la capacitación y difusión a terceros: 4) Convocatoria de otros productores para su introducción en los Sistemas de Gestión de Calidad (BPP relativas al bienestar animal). 5) Realización de actividades grupales de capacitación (charlas, grupos de discusión y talleres) en los establecimientos usados como referentes. 6) Análisis de la performance del plan y de la satisfacción de las personas involucradas. 7) Propuesta de implementación de acciones correctivas a la capacitación de terceros. 8) Evaluación general del plan.

Con la concreción del proyecto se espera: 1- Lograr que los establecimientos ganaderos implementen el sistema de calidad (BPP) propuesto para que puedan ser utilizados como modelo y brindar capacitación para éste y sucesivos trabajos de este tipo. 2- Lograr la incorporación de los conceptos que involucran los Sistemas de Gestión de Calidad y la adopción de la cultura de trabajo que dichos sistemas proponen, en los establecimientos que participen de la capacitación. 3- Constituir un grupo de trabajo interdisciplinario, capacitado y con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad para hacer un trabajo multiplicador. 4- Colaborar con la sustentabilidad de los campos ganaderos a través de los sistemas de gestión de calidad que tienen como primordiales objetivos la calidad e inocuidad de los alimentos, la salud, el bienestar de las personas, el cuidado del ambiente y el bienestar animal.

Título del Proyecto:

Biospas Proyecto 2: Micorrizas, Patógenos, Meso-Macro-Fauna y Biocontrol (PAE- PID-2007-0054).

Director del Proyecto:

Ducasse, Daniel Adrián
dducasse@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas

Equipo de Investigación:

Plazas, María Cristina / Domínguez Laura S. / Romagnoli, Jorge C. J. / Romero, Ana María / Carmona, Marcelo A. / Gally, Marcela E. / Guerra, Gustavo D. / Grijalva, Pablo E. / Becerra, Alejandra G. / Bedano, José C. / Barreto, Dora / Ascuitto, Karina / Urcelay, Carlos / Brücher, Elsa / De Rossi, Roberto

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (PAE - PID)

Abstract

El actual sistema agrícola de Argentina basa la mayor parte de su producción en la siembra directa y una limitada rotación de cultivos. En base a el paradigma de la sustentabilidad se pueden evaluar cambios en la asociación de Hongos Micorrícicos (HM) con raíces de diversos cultivos y las poblaciones presentes en el suelo; la incidencia de enfermedades en el cultivo y los niveles de inóculo presentes en los rastrojos y asimismo la supresividad de los suelos y por consiguiente la presencia de enfermedad de los cultivos y el efecto de control que pudieran proveer las Micorrizas Arbusculares (MA). El planteo de SD versus LT también plantea modificaciones tanto de la estructura del suelo como en el sistema y las comunidades de Meso y Macrofauna (MMF) que en él habitan.

La hipótesis de trabajo plantea que la incidencia y severidad de las fito enfermedades puede disminuirse por la rotación de cultivos y que las poblaciones de hongos micorrícicos se modifican según la secuencia de rotación. Esto a su vez implica que, incidencia y/o severidad de una enfermedad pueden ser modificadas por HM presentes en el suelo. Por otro lado, abundancia y atributos estructurales de la comunidad de MMF del suelo son afectados por los sistemas de manejo.

En este proyecto se determinaran morfológica y molecularmente las especies integrantes de las poblaciones de HM en diferentes secuencias de cultivo. Se compararán las poblaciones de HM presentes en el suelo y las poblaciones en simbiosis activa con raíces de los diferentes cultivos.

Se caracterizará y comparará cultivo, suelo y rastrojo desde el punto de vista fitopatológico en diferentes esquemas de rotación. Como resultado de esto se determinará la existencia de interacciones entre la incidencia de enfermedades y la presencia de determinadas micorrizas y evaluar el efecto de cada sistema de manejo sobre la abundancia y los atributos estructurales de la comunidad de MMF del suelo.

Título del Proyecto:

Efecto de la distribución del diámetro de la fibra sobre el tipo y frecuencia de fibras objetables en vellones mixtos. 1- Aspectos físicos (Programa Red Suprad).

Director del Proyecto:

Frank, Eduardo
frank@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Producción Animal - Sustentabilidad productiva

Equipo de Investigación:

Hick, Michel / Molina, María Gabriela / Caruso, Lorena / Prieto, Alejandro / Castillo, María Flavio

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA (PID)

Abstract

Las fibras pertenecientes a los Camélidos y a los Caprinos reciben entre otros nombres el de fibras lujosas. Los atributos y caracteres que le confieren valor a estas fibras son: suavidad, brillo, escasez o rareza, precio alto, carácter de misterioso, romántico, elegante y exclusivo. Siendo suavidad y brillo o lustrosidad los únicos atributos que solo depende de la fibra cruda en sí. La expresión 'suave' textilmente hablando se reconoce cómo suavidad al tacto o 'mano' y reúne en sí mismo varios atributos: confort sobre la piel (picazón), rigidez, lisura, suavidad. El término 'prickle' o picazón (prurito) se aplica solo para las prendas que se usan en contacto con la piel (directa o indirectamente) y cada vez resulta más importante. Diversos estudios han demostrado que la sensación de picazón o prurito proviene de las fibras gruesas de la cola derecha de la distribución del diámetro de la fibra ('borde grueso'), de ahí la importancia de estudiar esta distribución en el contexto físico primero y en el genético luego. Se hipotetiza que: La distribución del diámetro de la fibra puede ser evaluada correctamente con el desvío estándar y el coeficiente de variación del diámetro, desde el punto de vista cuantitativo y por la morfología (tipo de rizo), desde el punto de vista cualitativo y esta determinación permite predecir la suavidad al tacto del hilo y/o tejido a confeccionar. Para testar esta hipótesis se han formulado los siguientes objetivos generales: Determinar la relación entre la variación o dispersión del diámetro de la fibra y parámetros estadísticos cuantitativos en fibra de Camélidos y

Caprinos. Determinar la relación entre la variación o dispersión del diámetro de la fibra y la morfología de la fibra de Camélidos y Caprinos. Determinar la relación entre la variación del diámetro y la morfología de la fibra y la suavidad al tacto del hilo y/o tejido producido Camélidos y Caprinos. El proyecto se desarrollará en el contexto del programa SUPPRAD y se utilizará la información capturada en los trabajos de campo con caprinos criollos, ovinos Merino y Camélidos Sudamericanos, tratando de obtener una respuesta formal a la disyuntiva de homogeneizar la distribución de tipos de fibras y diámetros por vía mecánica ('descerdado'), selección genética, o una combinación de ambas.

Título del Proyecto:

Manejo de enfermedades y mejora de la salud de las plantas mediante la utilización de microorganismos. Caso 2: Relevamiento de las especies de hongos micorrícicos presentes en el suelo y asociadas a raíces de cebollas en diferentes rotaciones de cultivos y su efecto como agentes de bioprotección frente a enfermedades.

Director del Proyecto:

Guerra, Gustavo
gdguerra@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Protección vegetal - Fitopatología

Equipo de Investigación:

Ducasse, Daniel / Plazas, María Cristina / Brücher, Elsa / De Rossi, Roberto Luis

Financiamiento:

UCC

Abstract

La diversidad de los microorganismos del suelo es esencial para la sustentabilidad de los sistemas productivos además de ser un indicador integral de la condición de los ecosistemas. Entre estos microorganismos los hongos micorrícicos (HMA) cumplen un papel fundamental, al incrementar la tolerancia de las plantas a estreses bióticos y abióticos. Los sistemas de labranza tradicionales y el monocultivo tienden a disminuir su diversidad y su población, mientras que las rotaciones de cultivos y el establecimiento de praderas hacen incrementar esta diversidad. *Phoma terrestris* es un hongo patógeno de suelo, agente causal de la "raíz rosada de la cebolla", enfermedad limitante para dicho cultivo. Su control es muy dificultoso dado que el patógeno sobrevive en el suelo varias campañas agrícolas, tiene un amplio rango de hospedantes y no existen variedades con buen comportamiento frente a los aislamientos argentinos. El presente proyecto propone la determinación biomolecular de los HMA presentes en el suelo y en asociación a las raíces de la cebolla, el estudio de las variaciones producidas en la flora micorrícica bajo diferentes rotaciones, la determinación en la sanidad de la cebolla en las diferentes secuencias de cultivo y la evaluación de la capacidad de los mismos para atenuar los efectos deletéreos de *P. terrestris*.

Título del Proyecto:

Caracterización zootécnica y genética de poblaciones primarias de ovinos, caprinos y camélidos productores de fibra.

Director del Proyecto:

Hick, Michel V. H.
mic@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Agropecuarias – Producción Animal

Equipo de Investigación:

Prieto, Alejandro / Ahumada, María del Rosario / Castillo, María Flavia / Frank, Eduardo (Asesor)

Financiamiento:

UCC

Abstract

Desde el tiempo de la conquista y colonización en siglo XVI, el territorio argentino fue poblado por especies exóticas entre ellas ovinos y caprinos. El tipo de animal introducido al territorio determinó la formación de poblaciones locales del tipo criollo donde en el caso de los ovinos pertenecían al tipo lanero. En el caso de los caprinos en un principio fueron con escasa cobertura pero existen evidencias de que posteriormente se introdujeron caprinos del tipo productores de cachemira y posteriormente caprina de Angora. En el caso de los Camélidos estos son autóctonos y jugaron un rol preponderante en los pueblos originarios. Actualmente dichas poblaciones se encuentran relegadas y en manos de pequeños productores en su mayoría aborígenes. En base a estudios previos se puede afirmar que constituyen un material genético de importante variabilidad y de un potencial textil importante. El proyecto pretende continuar realizando relevamientos poblacionales en regiones donde aún se conserva material autóctono o local del tipo criollo con la finalidad de realizar una caracterización zootécnica y genética y así poder evaluar la variabilidad de las poblaciones y proponer estrategias de conservación y/o mejoramiento así como el destino del producto textil producido por dichas poblaciones. El relevamiento comprende un posicionamiento geográfico y breve descripción del sistema de producción, la toma de información biológica, morfológica y zoométrica de al menos el 20% de los animales según el tamaño de la majada o hatu y la correspondiente obtención de muestras

de fibra. Estas muestras son remitidas al laboratorio de fibras animales de la Red SUPPRAD para su evaluación. Para determinar la variabilidad zootécnica y genética de las poblaciones se confeccionan Índices de arcaísmo o primariedad basados en marcadores fenotípicos, bioquímicos y moleculares. A ello se propone incorporar estudios sobre desempeño productivo y reproductivo de las poblaciones.

Título del Proyecto:

Desarrollo tecnológico en germoplasma de plantas nativas. I. Géneros de interés ornamental: Glandularia spp., Solidago spp. II. Incorporación de clones selectos provenientes de especies nativas al mercado ornamental de la provincia de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Imhof, Lelia
leimhof@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Agropecuarias y de la Tierra – Fitotécnica – Ecología del Paisaje

Equipo de Investigación:

Badariotti, Esteban Hernán / Suárez, Mario Adolfo / Bettolli, Fernando Agustín / Paganelli, Francisco José

Financiamiento:

UCC

Abstract

Un importante número de especies ornamentales que se cultivan en el mundo derivan de germoplasma sudamericano. El uso de recursos genéticos nativos para el desarrollo de plantas ornamentales ha sido escasamente explotado en Argentina. Sin embargo, dichos recursos han tenido escasa participación en el desarrollo de variedades comerciales por parte de empresas internacionales. Es por ello que el objetivo del presente trabajo es lograr avances en la obtención de variedades ornamentales o clones selectos a partir de especies nativas a través de la selección de genotipos superiores e hibridaciones interespecíficas en el género Glandularia y la domesticación, caracterización y elección de los mejores clones en el género Solidago. Entre las principales actividades para lograr dicho objetivo podemos mencionar: recolección, identificación taxonómica, domesticación, caracterización y mejoramiento genético clásico. La concreción del objetivo planteado permitirá disponer de material con distintos grados de desarrollo: colección de especies del género Glandularia y Solidago, materiales domesticados y avanzados en el mejoramiento. Esto no culmina si no se logra la incorporación de los clones selectos provenientes de especies nativas al sector productivo ornamental. Este último se caracteriza por ser dinámico y cambiante, donde los consumidores varían patrones de consumo, están abiertos a nuevas especies con características que mejoren las opciones actuales y están dispuestos a pagar por ello. La provincia de Córdoba posee recursos y condiciones ambien-

tales para la producción de ornamentales, como así también un mercado actual y potencial muy promisorio. Con el fin de ampliar la oferta de especies herbáceas y/o variedades, la incorporación de especies nativas al mercado ornamental suma ventajas y oportunidades cada vez más buscadas, es por ello que la transferencia de material genético impactará en cada uno de los eslabones de este sector productivo.

Título del Proyecto:

Aplicación de redes de datos inalámbricas al control del medio ambiente que afecta aspectos fisiológicos y productivos de cultivos ornamentales.

Directora del Proyecto:

Imhof, Lelia
leimhof@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Área Ornamental: Floricultura – Área Tecnología Aplicada: Telecomunicaciones

Equipo de Investigación:

Castagnola, Juan Luis / Badariotti, Esteban Hernán / Suárez, Mario Adolfo / Bettolli, Fernando Agustín / Paganelli, Francisco / Toselli, Eduardo Daniel / Laprovitta, Agustín / Misa, Alberto F. / Sambuelli, María Carolina

Financiamiento:

UCC

Abstract

Este proyecto interdisciplinario consiste en la implementación y aplicación de una red inalámbrica sobre el manejo intensivo del medio-ambiente en cultivos ornamentales. La especie elegida para la puesta a punto de la técnica es el Liliium spp. La red inalámbrica para la transmisión de datos digitales se instalará en un ambiente de invernadero automatizado donde dispositivos inalámbricos se integrarán en una red inteligente para la transmisión de datos por radio frecuencia. Además se podrá visualizar por Internet.

Con el proyecto se pretende el estudio y caracterización del ambiente para una posterior actuación sobre el mismo. Con esto se espera dar respuesta a la influencia sobre la fisiología de la floración en un esquema de producción eficiente de cultivos ornamentales (para flor de corte y/o cultivo en maceta) en nuestra provincia de Córdoba, con la transferencia tecnológica correspondiente al sector productivo.

Título del Proyecto:

Uso racional de antimicrobianos en Mastitis caprina.

Director del Proyecto:

Litterio, Nicolás Javier
nlitterio@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Farmacología - Toxicología - Sanidad animal - Producción animal

Equipo de Investigación:

Boggio, Juan Carlos / Lorenzutti, Augusto Matías / Himelfarb, Martín / Calvino, Luis F. / Zarazaga, María del Pilar / Aguilar, María Soledad / Mier, Alfredo / Auad, Jordana

Financiamiento:

UCC

Abstract

La mastitis es una enfermedad que ocasiona grandes pérdidas económicas en la producción lechera. En cabras (y particularmente en nuestro país), dicha enfermedad se controla en forma empírica e irracional con antimicrobianos que normalmente se utilizan en bovinos, debido a la insuficiencia de estudios realizados para dichos agentes en la especie caprina, con lo que se evidencian fallos terapéuticos y aparición de residuos en la leche y derivados. Se realizaron encuestas y muestreos epidemiológicos en establecimientos de la Provincia de Córdoba (zona centro – norte) con el fin de obtener datos de producción y sanidad. Se tomaron muestras de leche y se realizaron estudios bacteriológicos de susceptibilidad antimicrobiana. Se eligieron antibióticos para estudios de farmacocinética y residuos en cabras en lactancia, a las cuales se les administraron los mecanismos por las vías intravenosa, intramuscular y/o intramamaria. Con la ejecución del presente proyecto se contará con información relevante para caracterizar la explotación caprina lechera en cuanto a aspectos de salud mamaria, como también aportará información crítica para un uso racional de antimicrobianos, favoreciéndose de este modo no solo la producción, sino también la calidad e inocuidad de los alimentos.

Título del Proyecto:

Investigación, Domesticación y Educación para el uso sustentable y conservación de la flora nativa del centro de Argentina.

Directora del Proyecto:

Perazzolo, Diana Alicia
dperazzolo@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Botánica - Educación ambiental - Medio ambiente y desarrollo sustentable - Producción Vegetal - Recursos Naturales

Equipo de Investigación:

Eynard, María Cecilia / Aráoz, Susana / Trevisson, Marcelo R / Jausoro, Mariana / Bernardello, Gabriel

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los bosques nativos del Centro Argentino disminuyen rápidamente debido a talas, incendios y expansión agrícola y urbana. Se pierden especies vegetales, entre ellas muchas con valor de uso tradicional o potencial. Se plantea como objetivo global, continuar y profundizar las actividades iniciadas en el Jardín Botánico Gaspar Xuárez sj (JBGXsj), con respecto a conservar, recuperar y domesticar recursos fitogenéticos autóctonos para el uso sustentable, a través de la investigación y la educación. Los sitios naturales en áreas urbanas son valiosos espacios educativos donde muchos ciudadanos toman contacto directo con la naturaleza; tienen un potencial interesante en la formación de líderes ambientales.

Se dará continuidad al programa de conservación y enriquecimiento del remanente de Espinal del JBGXsj, valorado como aula verde y como parte integrante del Banco de Germoplasma del JBGXsj. Esta forma de conservación, in situ, permite mantener especies, interacciones y arreglos espaciales típicos. A su vez se conservará ex situ en el Banco, nuevas semillas y plantas vivas de especies del centro del país, priorizando las de valor etnobotánico tradicional o potencial. El material y la información servirán para investigación, propagación y educación. El material se evaluará y caracterizará por peso de 1000 semillas, poder germinativo y viabilidad de semillas almacenadas.

Se estudiará la domesticación de especies ecológicamente vulnerables que presenten potencial de uso múltiple, y que

además permitan promover sinergia con otros proyectos de investigación en la UCC. Se estudiarán características agronómicas y biológicas para el cultivo intensivo. Se formarán recursos humanos en investigación y técnica, a través de pasantías y talleres.

Se desarrollará un programa educativo enfocado a conservación, interpretación ambiental y cambios actitudinales para el desarrollo sustentable. Se motivará y dará conocimiento a docentes y alumnos de instituciones educativas y público en general. Se realizarán visitas guiadas por senderos interpretativos de contenido ecológico, etnobotánico y evolutivo.

Título del Proyecto:

Metodologías y técnicas de remediación paisajística de áreas degradadas por la actividad minera en las sierras de Córdoba.

Director del Proyecto:

Re, Gustavo Enrique
gustavoenrique@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias agropecuarias y de la tierra

Equipo de Investigación:

Césere, Stella Maris / Martiarena, Miguel Angel / Eynard, María Cecilia / Ocanto, Claudia Alejandra

Financiamiento:

UCC

Abstract

El paisaje de montaña en la Provincia de Córdoba ve modificadas las condiciones ambientales naturales por diversas actividades humanas que le producen impactos de variada índole. Una de las principales actividades antrópicas que genera estos impactos es la industria minera, debido a su complejidad y el tiempo que conlleva la vida útil de una explotación.

La actividad deja su impronta en el paisaje con consecuencias que deben ser evaluadas para cada caso particular y determinar acciones de remediación, restauración, rehabilitación o revalorización paisajística para recuperar sitios afectados.

El enfoque paisajístico como hipótesis de proyecto y disciplina de síntesis, permite abordar de manera integral el conocimiento de los impactos ocasionados por la actividad minera en áreas de montaña y generar herramientas para evaluar, diagnosticar y recomendar acciones que posibilitan recuperar dichas áreas, atendiendo tanto a los aspectos estructurales, funcionales, sensibles como estéticos involucrados en la imagen resultante, conectándolos como eje transversal a diferentes escalas de intervención.

El objetivo del proyecto es diseñar un método de diagnóstico que pueda ser aplicado a diferentes situaciones y que permita orientar tratamientos de remediación particulares.

Con ello se contribuirá al conocimiento metodológico de aplicación para las disciplinas que hoy intervienen en áreas degradadas de montaña desde un enfoque integral, tomando como eje de abordaje el enfoque paisajístico.

Los resultados de este trabajo se podrán aplicar en tratamientos de sitios de montaña degradados así como también en estudios de impacto ambiental previos a las intervenciones.

Título del Proyecto:

Estudio de las sustancias antimicrobianas producidas por los microorganismos integrantes de la microbiota de terneros jóvenes.

Director del Proyecto:

Rosmini, Marcelo R.
mrosmini@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Microbiología - Biotecnología

Equipo de Investigación:

Zogbi, Ana Paola / Aleu, Gonzalo / Lavari, Luisina / Arrieta, Marina / Marini, Vanina / Benzzo, María Teresita / Frizzo, Laureano S. / Martí, Luis Enrique / Dalla Santina, Rodolfo/ Sequeira, Gabriel / Soto, Lorena

Financiamiento:

UCC

Abstract

El uso desmedido de antibióticos, en especial en los animales que son destinados al consumo humano, produjo la aparición de cepas bacterianas resistentes y favoreció la presencia de residuos de esas sustancias en los alimentos. Esta situación ha sido relacionada con la aparición de alergias, trastornos gastrointestinales y otros problemas que han puesto en riesgo la salud de la población y han promovido una presión creciente de los consumidores y de los entes reguladores para que el sector de la producción de alimentos no utilice antimicrobianos y evite la presencia de sus residuos. El objetivo del trabajo es evaluar la capacidad de las sustancias con actividad antimicrobiana, producida por la microbiota natural, para inhibir el desarrollo de bacterias patógenas responsables de causar enfermedades en terneros jóvenes. Se utilizarán bacterias lácticas autóctonas aisladas a partir de intestinos (duodeno, yeyuno, ileon, colon y ciego), cavidad bucal de terneros de crianza artificial y de vagina de vacas en la etapa pre-parto y que forman parte del cepario del Laboratorio de Análisis de Alimentos, DSPV. Los microorganismos que demuestren capacidad para producir sustancias antimicrobianas serán identificados utilizando técnicas moleculares (amplificación del 16S rRNA, secuenciación y comparación en bases de datos). Las sustancias producidas por los microorganismos serán purificadas antes de analizar su capacidad inhibitoria. Posteriormente, se evaluará el efecto de los agentes físicos (temperatura) y químicos (solventes orgánicos, ácidos, tripsina, proteinasa K y pepsina) sobre dicha capacidad.

Título del Proyecto:

Vigilancia Epidemiológica de zoonosis en pequeños animales en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UCC.

Director del Proyecto:

Sequeira, Gabriel Jorge
sequeira@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Salud Pública Veterinaria

Equipo de Investigación:

Graiff, Diego Sebastián / Faya, Marcela Inés / Zurbriggen, Germán / Giammaria, Matilde / Varas, Viviana / Furlán, Paulina / Marini, Vanina

Financiamiento:

UCC

Abstract

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha definido las zoonosis como "aquellas enfermedades e infecciones que se transmiten, en forma natural, entre animales vertebrados y el hombre.

La separación de las zoonosis en un grupo aparte de enfermedades tiene un significado práctico, antropocéntrico y utilitario, si bien biológicamente injustificable. Su objetivo es señalar que el reservorio de estas enfermedades son los animales inferiores y por consiguiente la prevención y el control de la infección deben llevarse a cabo sobre estos reservorios animales.

La consideración que requieren las zoonosis, más allá de la sola propuesta para su valoración en términos de morbilidad y mortalidad, implica también generar y ofrecer alternativas viables para su atención desde una perspectiva integral, que más allá de una casuística, considere sus determinantes.

Estableciéndose que las zoonosis se pueden transmitir a partir de los mismos animales, otras formas de vida o bien a través de vehículos y materia inerte, el riesgo de contraer una zoonosis no está definido por la posesión o no de animales, ni es tampoco una decisión el asimilarlo con conocimientos de causa, simplemente se refiere a un hecho epidemiológico de carácter ambiental y por lo tanto a un evento definible como riesgo que adquiere características particulares en el contexto urbano.

Una zoonosis más que un caso de enfermedad transmisible requiere ser visto como la manifestación de un complejo en

el que la enfermedad es solo la resultante de un proceso en el que convergen diversos factores, relacionados con las variables epidemiológicas de tiempo, espacio y población pero también con las de carácter económico, social y específicas de orden cultural.

Pocos son los conocimientos actuales de la casuística de las zoonosis transmitidas por pequeños animales en el área de influencia de la UCC, por lo tanto a través del presente proyecto se intenta avanzar en el conocimiento de estas enfermedades y a su vez implementar en el ámbito de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, técnicas diagnósticas para las mismas, que no solo beneficiarán las tareas de docencia sino también de servicio al medio.

Título del Proyecto:

Desarrollo de productos cárnicos con bajo contenido en sodio, adicionados con sustancias prebióticas y microorganismos potencialmente probióticos.

Directora del Proyecto:

Zogbi, Ana Paola
anazogbi@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Tecnología de los alimentos

Equipo de Investigación:

Aleu, Gonzalo / Lavari, Luisina / Arrieta, Marina / Agüero, Nadia / Rosmini, Marcelo (Asesor Científico)

Financiamiento:

UCC

Abstract

El objetivo del trabajo es el desarrollo de productos cárnicos bajos en sodio, adicionados con sustancias prebióticas y bacterias con capacidad probiótica, se trabajará con cultivos iniciadores comerciales y con cepas microbianas indígenas, provenientes de fabricas de chacinados, aisladas e identificadas, a las que se le probarán sus capacidades probióticas en ensayos in Vitro, a partir de las que mejores resultados se obtengan se elaborarán diferentes productos cárnicos (emulsiones cárnicas y embutidos crudo-curados) sobre la base de formulaciones regionales modificadas en su contenido de sodio (2,5 %, 2%, 1,5%, 1%, 0,5 %) y con el agregado de fibra de cítricos en diferentes concentraciones (0,5%, 1%, 2,5% y 5 %), a nivel escala piloto y en condiciones de producción industrial de volúmenes controlados, se compararán con productos elaborados a partir de la incorporación de cultivos iniciadores comerciales con capacidad probiótica, con la misma formulación, a fin de comparar los resultados obtenidos con los diferentes inóculos.

Se realizarán las siguientes determinaciones analíticas: pH, color, TPA (análisis instrumental de perfil de textura), humedad, proteínas y lípidos totales, contenido de sodio, recuento de microorganismos probióticos durante las etapas de elaboración y almacenamiento para determinar viabilidad de los mismos en el producto final. También se realizará la evaluación sensorial de los productos obtenidos. A través del proyecto se pretende atender la demanda de los consumidores, con mayor variedad de productos que posean características que sean benéficas para la salud.

Título del Proyecto:

Modelo integrado de cuantificación del nivel de significación y de asignación del error tolerable en procesos de auditoría.

Director del Proyecto:

Alvarez Chiabo, Luis Ramón
contable@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

La generación y gestión de información (con énfasis en las áreas contables, financieras, jurídicas y otras vinculadas a organizaciones)

Equipo de Investigación:

Dellafrera, Roberto / Pacho, María Florencia / Perfumo, María Soledad

Asesores:

Olivi, Teresa Beatriz / Pérez, Jorge Orlando / Cottonaro, Oscar

Financiamiento:

UCC

Abstract

El objetivo que persigue un proceso de auditoría de estados contables es la comunicación por parte del auditor de una conclusión en relación al grado de razonabilidad con que tales estados reflejan la situación patrimonial, económica y financiera del ente de acuerdo a los criterios plasmados en las normas contables de referencia a ser utilizadas.

El hecho que un auditor emita una conclusión errónea como consecuencia de su labor puede implicar la asunción de responsabilidades profesionales, civiles y penales como consecuencia de reclamos de usuarios de los estados contables que pudieran haberse visto perjudicados como consecuencia de la emisión de la conclusión errónea.

Las normas contables a nivel nacional e internacional admiten la existencia de errores u omisiones en la información contenida en los estados contables, en la medida que tales desvíos no provoquen en los usuarios interesados en tales estados una decisión distinta a la que tomarían en caso de no existir los errores u omisiones aludidos.

De lo expuesto en el párrafo anterior surge la cabal importancia que la determinación del nivel de significación total (nivel de desvíos admitidos por los usuarios de los estados contables en la información por ellos contenida) adquiere en los procesos de auditoría, como así también la asignación de tal nivel entre los distintos componentes de los estados contables (asignación del error tolerable) a los efectos de que los auditores eviten asumir responsabilidades de índole profesional,

civil y/o penal.

Hasta el momento no se conoce la existencia de modelos matemáticos que respalden de modo objetivo y verificable el cálculo del nivel de significación total y la asignación del error tolerable entre los distintos elementos conformantes de los estados contables.

Entendemos que el desarrollo e integración de un modelo de cuantificación del nivel de significación total y de asignación del error tolerable tiene las siguientes repercusiones:

- 1 – Representaría para el auditor un elemento que respalde el modo de cuantificación del nivel de significación y la asignación del error tolerable entre los componentes de los estados contables.
- 2 – Permitiría que los auditores reduzcan las posibilidades de asumir responsabilidades de carácter profesional, civil y/o penales como consecuencia de su labor.
- 3 – Representaría un principio de avance a los efectos de que los organismos emisores de normas de auditoría a nivel nacional e internacional recepten elementos a los efectos de fijar directrices en relación al cálculo del nivel de significación y de asignación del error tolerable.
- 4 - Eliminaría al cálculo del nivel de significación como una barrera que afecte la comparabilidad de los estados contables.

Título del Proyecto:

Contabilidad Financiera. Necesidades y Normas de Información Financiera para PYMES.

Director del Proyecto:

Bertolosso, Nelsa José
nbertolosso@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

La generación y gestión de información

Equipo de Investigación:

Galfione, Rubén Alberto / Ferreyra, Sergio Omar / Terreno, Dante Domingo

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto trata del problema de los entes pequeños y medianos en cuanto a la información contable que deben generar para usuarios externos.

La estructura de las normas legales y contables existentes están elaboradas con exigencias adecuadas a las empresas de mayor tamaño, si bien se contempla vía dispensas (en nuestras normas contables) la simplificación de muchos aspectos, pensamos que esto es insuficiente y es necesario desarrollar en forma orgánica un sistema que contemple los requerimientos de los usuarios externos de la información contable, y las posibilidades y recursos para elaborarlos por parte de estos entes más pequeños.

Esta tendencia se observa a nivel internacional y en nuestro país en los proyectos en curso de elaboración y discusión por parte de nuestros organismos profesionales en materia contable, si bien todavía no se ha llegado a soluciones satisfactorias se está transitando el camino que llevan a ellas.

Pero el problema no son únicamente nuestras normas contables, también advertimos que en el Código de Comercio existen disposiciones (en materia contable) que crean dificultades en su cumplimiento en el caso de las empresas pequeñas. También es cierto que no se puede renunciar a que las informaciones contables para terceros no estén elaboradas con procedimientos técnicos adecuados y sólidos, ya que no debe olvidarse que las empresas deben rendir cuenta a la sociedad

de su gestión en general (como consecuencia de la responsabilidad social de su accionar) y en particular a los usuarios de la información contable y lo hacen principalmente a través de esta.

El objetivo de este trabajo es realizar una tarea exploratoria con respecto a:

- a) Requerimientos y necesidades de los usuarios de la información contable de los entes pequeños y medianos.
- b) Requerimientos legales en el Código de Comercio en general y Ley de Sociedades en particular en materia contable.
- c) Investigar a nivel internacional que se está haciendo con respecto a normas contables para entes pequeños y medianos.

Finalmente elaborar bases que permitan construir un sistema de normas contables adecuados para este tipo de entes. La hipótesis de investigación es que las necesidades de información contable a terceros de las pequeñas y medianas empresas deben ser simplificadas pero con rigor técnico.

Título del Proyecto:

Asociatividad y redes interorganizacionales. El caso de la Red Social de la 5ta.

Directora del Proyecto:

Etchegorry, Ana Cristina
cristinaetchegorry@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Sociología de las organizaciones

Equipo de Investigación:

Matta, Andrés / Magnano, Cecilia

Financiamiento:

UCC

Abstract

A partir de los resultados de las investigaciones realizadas sobre formas asociativas entre micro emprendedores y luego en cooperativas, surgió la inquietud de analizar formas asociativas de mayor envergadura tales como las redes interorganizacionales, que superan la asociatividad entre individuos e incluyen a diversas organizaciones (de la sociedad civil, actores estatales, instituciones educativas, cooperativas, etc.).

El objetivo de nuestra investigación es profundizar el estudio de la asociatividad en una de estas redes en la ciudad de Córdoba a través de un proceso de construcción conjunta, con los propios actores, de los problemas de investigación para desde allí reflexionar, comprender y sistematizar las prácticas propias de su funcionamiento asociativo con el objetivo de generar un conocimiento capaz de potenciar su propia dinámica y enriquecer la construcción teórica en torno a estas formas organizacionales. La investigación se propone también abordar las estrategias de incidencia en políticas pública de la red. La red con la que trabajaremos es la Red Social de la 5ta, que incluye entre sus integrantes a una de las cooperativas estudiadas en la investigación anterior y desarrolla su actividad en una de las zonas que concentra la población con mayores indicadores de vulnerabilidad de la ciudad de Córdoba.

Título del Proyecto:

Factores Críticos del Desarrollo Local y Regional Integrado –zona serrana y Norte de la Pcia. de Córdoba-. Validación causal estadística. Identificación de problemas normativos de las OSC.

Director del Proyecto:

Ingaramo, Eduardo
ingacasa@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Tecnologías aplicables - Desarrollo sustentable de áreas desfavorecidas - Prácticas Institucionales

Equipo de Investigación:

Bianchi, Enrique / Vivenza, María Cristina

Financiamiento:

UCC

Abstract

Las poblaciones del interior de la Provincia de Córdoba, y en especial la Zona Norte y Serrana, han padecido más que nadie los procesos de concentración geográfica del ingreso, la riqueza, los presupuestos oficiales y las migraciones, desde que a mediados del siglo pasado el Estado –nacional y provincial- asumiera un rol protagónico en los procesos de desarrollo. Basados en una veintena de aportes teóricos al desarrollo regional identificados –desde que en 1950 se comenzó a analizar el problema-, la experiencia obtenida en la zona pampeana, en entrevistas con líderes políticos, empresarios y sociales de las comunidades, y en encuestas a pobladores, el equipo ha desarrollado un panel de variables y un sistema de información que pretende probar en distintas comunidades, además de capacitar a agentes locales en la construcción de un sistema de información que permita a las comunidades –gobierno, empresas y OSC- elaborar, implementar y controlar sus planes estratégicos, más allá de la duración de los mandatos y recursos de la gestión municipal.

Además del análisis de casos seleccionados y el desarrollo de herramientas, pretendemos construir modelos de ecuaciones estructurales que puedan validar estadísticamente los modelos de desarrollo y establecer una agenda de temas normativos –leyes, decretos, resoluciones, usos y costumbres- que actualmente limitan la constitución, organización, funcionamiento y financiamiento de las OSC, cuyo éxito las teorías dominantes en desarrollo regional, han identificado como una de

las principales causas.

Nuestro marco teórico, elaborado a partir de los aportes relevados, se basa en 4 aspectos:

1. ¿Qué riqueza? Considerando no solo la riqueza de bienes y servicios transables, sino también aquellos que como el conocimiento constituyen la nueva ola –Toffler, 2004- de generación de riqueza.
2. ¿Cómo se distribuye? Entre sus propietarios, trabajadores, el Estado, sus proveedores, clientes y la sociedad.
3. ¿Dónde se gasta/reinvierte? Analizando las propensiones al gasto local de los distintos actores.
4. ¿Cómo se gestiona? Considerando los aspectos de las modernas prácticas de Responsabilidad Social.

Título del Proyecto:

Influencia de los valores y las presunciones básicas presentes en la cultura organizacional –con respecto a los resultados esperados y percibidos en los procesos de formalización de la gestión y el control- sobre el tipo de configuración estructural, la competencia comunicativa y la efectividad del equipo de comunicación de PYME's de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Olivi, Teresa Beatriz
teresaoilivi@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Gestión de las Organizaciones - RRHH

Equipo de Investigación:

García Araoz, Rodolfo / Lozano, José Luis / Tolosa, Leticia Eva

Financiamiento:

UCC

Abstract

Desde las perspectivas de la cultura, la estructura y las redes de conversaciones organizacionales, nos proponemos identificar, analizar e interpretar cómo influyen los valores y las presunciones básicas presentes en la cultura organizacional- respecto a los resultados esperados y a los percibidos en los procesos de formalización (sistematización) de la gestión y el control- sobre el tipo de configuración estructural, la competencia comunicativa y la efectividad del equipo de comunicación de PYME's de Córdoba. Como metodología de Investigación aplicaremos el "estudio de caso". El objeto de estudio son PYME's de Córdoba que llevan adelante un proceso de formalización de su sistema de gestión y control. Utilizaremos un enfoque encapsulado, porque examinaremos varias subunidades dentro de cada empresa. Asimismo, el diseño será de casos múltiples: dos o tres empresas (según la factibilidad). El procedimiento de muestreo para la selección de las empresas y, dentro de éstas, para la selección del personal, será no probabilístico. En cuanto a la técnica de muestreo, será por conveniencia o por juicio, según la situación. Para la identificación y el registro de expresiones verbales aplicaremos el "Método de Comunicación" y el enfoque no estructurado-directo. Utilizaremos entrevistas personales semi-directivas, aunque también se evaluará la factibilidad y pertinencia de grupos foco. Para la identificación y el registro de comportamientos aplicaremos el Método de Observación, natural, estructurada e indirecta.

Título del Proyecto:

Un modelo contable para la evaluación económico-financiera en escenarios futuros de la empresa agropecuaria.

Director del Proyecto:

Pérez, Jorge Orlando
jorgeoperez@speedy.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Administración Financiera - Planeamiento Agropecuario

Equipo de Investigación:

Terreno, Dante D. / Soletti, Alfredo J. / Melo, Agustín E. / Figueroa Garzón, Diego P. / Liziardi, José L

Financiamiento:

UCC

Abstract

En todo momento y sobre todo cuando estamos en presencia de escenarios económicos turbulentos resulta imprescindible utilizar herramientas que permitan realizar análisis de sensibilidad sobre las distintas situaciones que podrían plantearse. La elaboración de modelos matemáticos deterministas desde las aplicaciones realizadas por Richard Mattessich han constituido un instrumento idóneo para el caso de empresas comerciales o industriales. Los modelos informáticos utilizados para las empresas agropecuarias han abordado fundamentalmente la temática relacionada con la producción, no así las otras variables económicas y financieras. Por lo tanto, entendemos que se hace necesario trabajar con modelos agropecuarios que comprendan todas las variables económicas y financieras, de manera de observar otro tipo de cuestiones, tales como: el modo de financiarse, los costos financieros, necesidades de capital de trabajo. Es posible, a través de la utilización de la información contable en sentido prospectivo, interpretar adecuadamente los escenarios futuros de las organizaciones agropecuarias, cuantificando los impactos que generan tanto las estrategias y políticas aplicables, como las distorsiones del contexto. Objetivo general: determinar la incidencia de las decisiones internas y las que provengan del funcionamiento del sistema económico, a través de la información contable prospectiva. Objetivos específicos:
a. Describir los impactos que se producen en la estructura

patrimonial, financiera y en los resultados, como consecuencia de los cambios en las estrategias y políticas de la empresa agropecuaria, así como los efectos macroeconómicos en la estructura de la empresa que pudieran estar conmoviendo la gestión económico-financiera.
b. Identificar mecanismos y proponer criterios para la elaboración de modelos que permitan visualizar los impactos en los escenarios futuros y las adecuaciones necesarias en la estructura que permitan soportar las modificaciones.
Metodología: será un estudio a nivel teórico, donde una vez identificadas las variables y planteados los modelos, se pondrán distintas situaciones y se testearán las respuestas.
Resultados esperados: lograr un avance en la evaluación económico-financiera prospectiva de empresas agropecuarias y constituir un avance para futuras investigaciones.
Importancia del proyecto: La producción agropecuaria es vital tanto para el desarrollo económico de Argentina, como en particular para la provincia de Córdoba. Elaborar herramientas que eficienten la administración de este tipo de empresas, redundará en beneficio colectivo.
Pertinencia: El producto verificable será la construcción de un modelo distinto a los actuales, tanto en su desarrollo, objetivo al que está destinado y sencillez de su aplicación, posibilitando la inserción del productor en el proceso de planificación, reduciendo el riesgo en la toma de decisiones y esperando generar un avance sobre los modelos preexistentes.

Título del Proyecto:

La construcción política de la (des)igualdad en las políticas públicas de la provincia de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Ciuffolini, María Alejandra
maciuffolini@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Prácticas Institucionales - Políticas Públicas

Equipo de Investigación:

Ibaña, Griselda Beatriz / González, Juan Ignacio / Avalor, Gerardo / De la Vega, Candela

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA (PID)

Abstract

El proyecto pretende analizar la definición de políticas públicas sobre pobreza y ambiente como instancias de visibilización de posiciones y discursividades en conflicto sobre la (des)igualdad. Asimismo pretende entender la formulación de políticas públicas como instancias en que los Estados institucionalizan una definición sobre la (des)igualdad que muchas veces, paradójicamente, resulta en la instauración de exclusiones y el fortalecimiento de regímenes de dominación.

Entre las diversas hipótesis que guían el proyecto la más abarcativa sostiene que las decisiones, los modos y campos de intervención definidos en la política pública constituyen en sí mismos un espacio discursivo en el que se establecen definiciones y plasman matrices ideológicas respecto de la (des) igualdad. Pues a partir de ellos se visibilizan operaciones específicas de inclusión/exclusión, igualdad/desigualdad, prohibición/habilitación, etc; se identifican y caracterizan sujetos; así como también un determinado orden normativo de relaciones y prácticas.

No obstante encontrarse legalmente instituida la igualdad como principio subyacente a todo el ordenamiento de derechos, en la práctica las desigualdades se hacen patentes. Estas son especialmente relevantes en tres áreas de políticas públicas: el trabajo, el hábitat y la vivienda, y la cuestión ambiental en relación a la disposición de los recursos naturales. Consecuentemente, se propone:

1. analizar el dispositivo de regulación tal como se materializa en las decisiones, leyes y políticas públicas del Estado Provincial;
2. Esclarecer las disputas y/o articulaciones de orientaciones y prácticas de distintos ámbitos institucionales –expresamente referimos al conjunto de actores que se activan y pugnan frente al contenido y carácter de las decisiones públicas;
3. estudiar las prácticas de resistencia frente a las regulaciones instituidas.

Título del Proyecto:

Política y Sociedad en Córdoba, entre el primero y el segundo peronismo (1946-1976).

Directora del Proyecto:

González, Marcela Beatriz
marcelagonzalez@tuvia.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Historia y Ciencia Política

Equipo de Investigación:

Errasti, Virginia / Roggio, Patricia B. / Achával Becú, Inés

Financiamiento:

UCC

Abstract

Este proyecto propone avanzar en el conocimiento de la evolución política y social de la Provincia de Córdoba entre 1946 y 1976. Período del que sólo se han abordado algunos aspectos, potenciando el fenómeno peronista y descuidando, en general, etapas en que éste fue oposición o estuvo proscrito.

El núcleo de investigación es analizar cómo el paradigma del Estado Peronista –la Nueva Argentina- fue resignificado en el contexto cordobés. Es decir, desentrañar el proceso de gestación y construcción de lo político, considerando a las instituciones del Estado como factor esencial en la estructuración del comportamiento colectivo y para lo cual se analizarán las estructuras y procedimientos que gravitaron en la construcción institucional de la provincia frente al objetivo nacional de ser funcional al proyecto peronista.

También se trabajará la cultura política cordobesa frente a la irrupción del movimiento, la acción de fuerzas sociales y políticas –partidos, sindicatos y otras instituciones- que respondieron o no a los lineamientos nacionales, sin descuidar sus cambios y acomodamientos.

Sostenemos como hipótesis principal, avalada por investigaciones anteriores, que la realidad cordobesa no necesariamente fue reflejo de lo que acontecía en Capital Federal, cuya historia se suele considerar nacional, más allá de las diferencias que progresivamente se van conociendo por nuevas investigaciones.

Para demostrarlo estamos realizando una amplia compulsa de

fuentes éditas e inéditas, públicas y privadas, y se analizarán las políticas públicas y la legislación, con su correspondiente incidencia en los diferentes grupos sociales, para conocer las interpretaciones y orientaciones que motivaron en los distintos actores sociales, la cultura política que se manifestó y el rol de los partidos políticos, en un período signado por el fenómeno peronista. Porque si bien no en toda su extensión ese movimiento fue gobierno, como dijo un analista, desde que existe el peronismo no se pudo gobernar sin él.

Título del Proyecto:

La Retórica de las Bases. Identidad Política y Peronismo. Un estudio comparado en recepción en tres provincias argentinas (1943-1955).

Director del Proyecto:

Grosso, Alejandro
alegrosso@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Teoría Política – Identidades Políticas

Financiamiento:

UCC / CONICET

Abstract

Desde el punto de vista teórico, el proyecto intenta estudiar modalidades diferentes de emergencia o constitución de la identidad política. En ese sentido el proyecto se enmarca dentro del campo de los estudios de la subjetividad política. A su vez, y siempre en el nivel de implicancia teórica, el proyecto postula como hipótesis de investigación que las modalidades del sujeto político dependen de dos factores: los marcos ideológicos previos y la pertenencia territorial. Siguiendo esa línea de razonamiento el proyecto postula la posibilidad de encontrar diferentes modos de articulación de la subjetividad política según fueran el arraigo territorial o la pertenencia ideológica.

Título del Proyecto:

Estructuras regionales de Governance en Córdoba. Democracia y desempeño (Pict 2005 Joven)

Director del Proyecto:

Mazzalay, Victor Hugo
vhmazzalay@yahoo.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencia Política

Colaboradores:

Camps, Hernán / De la Vega, Candela

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (FONCYT: PICT Joven)

Abstract

La proliferación de entes intermunicipales e intralocales (que involucran actores sociales) que se ha dado en la última década, indica que los decisores políticos advierten la necesidad de avanzar en procesos de coordinación política. Sin embargo, pese a la importancia y cuantía de estas estrategias, la literatura indica que estos intentos no lograron consolidar estructuras institucionalizadas de coordinación y cooperación. Frente a la inestabilidad de estos procesos, el Gobierno Provincial en el 2001 lanzó un proyecto de constitución de Entes de Recaudación Fiscal y Gestión (primer mandato del gobernador De la Sota) y, ante el fracaso, diseñó una nueva iniciativa con la Ley de Regionalización 9602 del año 2005 y hoy en vigencia, que crea Comunidades Regionales en base a los "Departamentos de la Provincia". Este proyecto tiene como objetivo general estudiar los procesos de coordinación socio-política en dos comunidades regionales desde la perspectiva de la gobernanza. El enfoque problematiza dos cuestiones, la democracia de las estructuras y procesos y la efectividad de los mismos en la coordinación-conducción socio-política. En base a estos dos ejes de debate se plantean dos dimensiones de análisis que orientan las siguientes hipótesis de trabajo: A- la construcción de estructuras decisorias departamentales tienen una lógica de inclusión – exclusión que condiciona la representatividad democrática de las mismas. B- La lógica de inclusión-exclusión está enmarcada en una lucha de poder entre actores y grupos con intereses, quienes ven condicionado su éxito (y por

tanto el resultado estructural del conjunto) por el capital social estructural que poseen. C- La conformación de un capital social grupal en términos de normas compartidas y de vínculos estructurales, permite procesar los conflictos y condicionan el desempeño de las redes políticas.

Título del Proyecto:

Las Bases Políticas de la Emergencia. Un Estudio Multidimensional de las Relaciones entre el Poder Ejecutivo Nacional y el Poder Legislativo, 2003-2009.

Director del Proyecto:

Nazareno, Marcelo Gabriel
marcelonazareno@arnet.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Política Legislativa

Equipo de Investigación:

Groppo, Alejandro / Cingolani, Mónica Susana / Mazzalay, Víctor Hugo / Zuleta, Alejandro / Salas, Pablo A. / Lardone, Martín Guillermo / Groisman, Daniel / Liendo, Nicolás / Camps, Hernán R. / Sarmiento, Gabriel C. / Morón, Silvia S.

Financiamiento:

UCC

Abstract

La relación del Gobierno de Kirchner con el poder Legislativo implicó un proceso de concentración del poder en manos del Ejecutivo, no obstante lo cual, a poco de iniciado el mandato de Cristina Fernández, la relación con el Congreso queda en el medio de una crisis que llegó a poner en duda la propia continuidad de la presidenta. Este proyecto pretende examinar las características de este proceso delegativo en sus diferentes dimensiones, con el fin de entender el origen de esta crisis y especificar sus alcances.

En este marco, la dinámica de la relación entre el Congreso y el Ejecutivo pareciera corresponder a lo que especifica la Teoría del Cártel tal como ha sido reformulada por Jones y Hwang. Esta perspectiva, no obstante, se centra exclusivamente en los aspectos distributivos de la relación entre el Ejecutivo y el Legislativo, obviando la dimensión electoral y la ideológico-discursiva. Dadas las características del Gobierno de Kirchner, en este proyecto abordaremos el estudio de aquella relación desde una perspectiva multidimensional, tomando en cuenta no sólo los aspectos distributivos, sino también los electorales y los discursivos.

La pregunta que guía nuestro trabajo es por qué las estrategias de acumulación desplegadas simultáneamente en las tres dimensiones, no lograron (o sólo lo hicieron parcialmente) desactivar el carácter condicional de la delegación de los jefes políticos provinciales al liderazgo presidencial.

Nuestra hipótesis general es que, aún cuando el Gobierno

consiguió reforzar sustancialmente su posición en la dimensión distributiva a partir de la prolongación de la situación de emergencia, tuvo un éxito parcial en las dimensiones electoral e ideológico-discursiva. Sin compromiso ideológico articulado en un discurso común, y sin una conexión electoral que vincule los intereses electorales a nivel provincial con los del nivel nacional, la estrategia distributiva sólo puede contener parcialmente la defección de buena parte del oficialismo en el Congreso frente a una crisis de grandes proporciones.

Título del Proyecto:

Relaciones interculturales, mercado de trabajo y localización socio-espacial de los inmigrantes bolivianos que residen en áreas urbanas y periurbanas de la ciudad de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Pizarro, Cynthia
pizarro.cynthia@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Antropología Social - Políticas Sociales

Equipo de Investigación:

Fontana, S. / Contrero, S. / Staricco, J.I./ Maurizi, V. / Igaki, A. / Pereyra, E. / León Prado, R. / Ruiz, A./ Fabbro, P./ D'Amico, D. / Ferreiro, M. / Perez, E. / Escobar, M. / Criado, S. / Húmeres, E. / Oyarzabal, E.

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA (PID)

Abstract

Este proyecto estudiará los procesos de segmentación del mercado laboral y de segregación socio-espacial de los inmigrantes bolivianos en áreas urbanas y peri-urbanas de la ciudad de Córdoba, y las maneras en que dichos procesos son justificados a través de estereotipos basados en distinciones culturales y/o raciales. Focalizaremos sobre las relaciones de desigualdad y de explotación que signan el mercado de trabajo y otros espacios de sociabilidad en el contexto actual de acumulación del capital.

Nos planteamos las siguientes hipótesis: 1) Los inmigrantes bolivianos que residen en la ciudad de Córdoba se vinculan, como mano de obra no calificada, con un mercado laboral informal segmentado étnicamente, en el marco de procesos discriminatorios basados en estereotipos étnico-raciales. 2) Algunos inmigrantes bolivianos lograron cierta movilidad económico-productiva, convirtiéndose en patrones de sus co-nacionales en diferentes sectores (construcción, horticultura, comercio informal, industria de indumentaria), hecho que es facilitado por la activación de redes migratorias. 3) Los estereotipos sobre los bolivianos son re-significados y, a veces, confrontados por agentes vinculados con los medios y con organismos gubernamentales y no gubernamentales. 4) La segregación residencial es otro mecanismo discriminatorio que favorece la exclusión de los inmigrantes trabajadores.

Nuestro objetivo principal es caracterizar los diferentes ámbitos laborales en los que se desempeñan los inmigrantes bol-

vianos en la ciudad de Córdoba y conceptualizar las relaciones inter e intra culturales que se dan en ese marco, teniendo en cuenta la incidencia de: las redes migratorias, las trayectorias migratorias y laborales, y la heterogeneidad de los capitales de los inmigrantes; la localización socio-espacial de los lugares de trabajo y de otros espacios de sociabilidad; y, las maneras en que diversos agentes reproducen o confrontan los estereotipos sobre los bolivianos.

Se aplicará una estrategia de triangulación de métodos y de técnicas. Desde un enfoque cuantitativo analizaremos los aspectos socio-demográficos de la población de origen boliviano que reside en la ciudad de Córdoba, teniendo en cuenta su inserción laboral y ubicación socio-espacial en áreas urbanas y peri-urbanas. Se analizarán periódicos de edición provincial y aquellos editados por organizaciones de inmigrantes bolivianos en Córdoba y en Buenos Aires. Se caracterizarán las acciones y políticas destinadas a inmigrantes bolivianos. Se realizarán estudios etnográficos de casos en las áreas urbanas y peri-urbanas en donde residen y/o trabajan inmigrantes bolivianos. Se desarrollarán talleres destinados a inmigrantes bolivianos con el objetivo de reflexionar sobre sus derechos laborales y sus derechos como inmigrantes.

Título del Proyecto:

¿Ideología es compatible con marketing? Estudio comparativo de la comunicación en las campañas presidenciales en América Latina.

Director del Proyecto:

Riorda, Mario Germán / Mendé Fernandez, María Belén
mariororda@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Comunicación Política – Campañas Electorales

Equipo de Investigación:

Cabas, Pablo

Financiamiento:

UCC

Abstract

En el marco de las campañas políticas en América Latina, los mensajes electorales se personalizan centrandose su cobertura en los candidatos presidenciales. El fenómeno del personalismo, reforzado a través de los medios de comunicación, aporta un carácter personal a la campaña y evidencia la pérdida paulatina del marco institucional de los partidos políticos, pero de todos modos se está lejos de hablar del personalismo con envergadura de institución.

Se ha debatido, estudiado e investigado mucho en los últimos 10 años sobre la desideologización de los discursos en las campañas electorales y la banalización del mismo. Sin embargo en las últimas elecciones presidenciales de Latinoamérica se ha hablado de una clara línea ideológica por parte de los protagonistas de las elecciones de los candidatos políticos presidenciales.

Existen diferentes fenómenos que a la luz de campañas profesionalizadas y aplicación de técnicas del marketing político en las elecciones modernas se han identificado y desarrollado. Entre ellos podemos hablar de espectacularización de la política, la personalización de la misma centrandose la atención en la figura del candidato en detrimento de las organizaciones y estructuras partidarias; y de homogeneización del discurso que puede entenderse como el mismo abordaje. A lo que se le suman altas dosis de negatividad discursiva y el aporte de elementos que hacen a la emotividad.

Mucho se ha debatido respecto de que estos fenómenos están centrados en banalizar el contenido y las formas de las campañas y han producido un cambio que llevo hace unos años para quedarse. En este contexto es nuestro interés poder analizar si existe en las últimas campañas electorales presidenciales una clara tendencia ideológica o podemos seguir hablando de desideologización en los procesos electorales.

Si es posible aceptar que los candidatos se presentan destacando sus cualidades personales, pero ello no descarta la evidencia de su perfil ideológico y programático. En todo caso los candidatos enfrentan problemas de identificación debido a cuestiones relacionadas con la imagen y la exigencia de la simplificación de la argumentación política para hacer comprensibles los mensajes.

Este proyecto intentará comparar los discursos en los diferentes países, considerando los eslóganes y principales temas que alimentaron dichos eslóganes en las últimas campañas electorales presidenciales y algunos discursos de candidatos que, por su importancia, hayan sido altamente amplificados por los medios de comunicación y puedan sustentar la relación entre ideologización como elemento central, pero enfrentado a elementos como la homogeneización, negatividad, personalización y emotividad.

Título del Proyecto:

Atención farmacéutica en pacientes de la tercera edad.

Directora del Proyecto:

Ascar, Graciela Inés
gracielaascar@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Atención farmacéutica - Salud de las poblaciones

Equipo de Investigación:

Huespe, Cristina Beatriz / Hernández, María Mercedes

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto de investigación en Atención Farmacéutica, plantea mediante un abordaje científico, metodológico y multidisciplinario el Seguimiento Farmacoterapéutico en Pacientes Adultos Mayores, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de los mismos optimizando los recursos existentes.

Los pacientes que cursan la Tercera Edad, padecen en general más de una patología crónica, y reciben simultáneamente gran número de medicamentos para el tratamiento de las mismas. Estos planes terapéuticos múltiples, conocidos como polifarmacia incrementan la incidencia de problemas relacionados con los medicamentos (PRM).

Estos fármacos incorporados de forma disociada, sin una minuciosa evaluación y seguimiento por parte del profesional farmacéutico, conlleva a estados de morbilidad, desencadenando en algunos casos la muerte del paciente.

Esta evidencia requiere del equipo de salud urgente atención, dado que la inobservancia en la evolución de la curva del tratamiento farmacológico impide, ante una desviación, la posibilidad de acciones correctivas, que apunten a la seguridad y eficacia de la farmacoterapia.

Para encauzar esta investigación, se tendrán en cuenta los siguientes criterios de inclusión:

- Pacientes de más de 60 años
- De ambos sexos.
- Auto válidos (incluidos en la categoría A del índice de Katz).
- Que padezcan patologías crónicas.

Título del Proyecto:

Estudio de las respuestas neurofisiológicas y conductuales integradas en el sistema límbico: participación de los neuropéptidos derivados de la prepro MCH y Angiotensina II.

Director del Proyecto:

Baiardi, Gustavo
gbaiardi@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Neuropsicofarmacología

Equipo de Investigación:

Gastón, María S. / Almeira, Florencia / Gargiulo, Pascual A.

Financiamiento:

UCC / CONICET

Abstract

Numerosos estudios indican que la amígdala, se encuentra estrechamente ligada a la generación y modulación de los procesos emocionales. Aunque el complejo de la amígdala generalmente se define por varios grupos distintos de células, los núcleos de la amígdala basolateral que se conectan con el núcleo central y el núcleo de la estria terminal son los que proyectan a las áreas del sistema nervioso central involucradas en el control de las respuestas autónomas, los procesos cognitivos y la respuesta emocional. Además de los ampliamente estudiados sistemas glutamatérgico, gabaérgico, endorfinérgico, CRH, CCK entre otros, en estas áreas de la amígdala se encuentran receptores AT1 del sistema renina-angiotensina cerebral y llegan fibras del sistema de la pre-pro-hormona MCH (ppMCH) de la que se derivan la hormona concentradora de melanina (MCH) y otros dos péptidos biológicamente activos: el neuropéptido glicina (G)-ácido glutámico (E) (NGE) y el neuropéptido glutamina (E)- isoleucina (I) (NEI). Entre las áreas a las que se proyectan los núcleos de la amígdala se destaca la innervación de núcleos dopaminérgicos a través del área tegmental ventral y su influencia sobre la función del eje hipotálamo-hipófiso-adrenal (HHA) por la modulación de la descarga de ACTH a través de la innervación del núcleo hipotálamico paraventricular. Este proyecto tiene como objetivo evaluar los efectos de los neuropéptidos derivados de la ppMCH y Angiotensina II en la amígdala basolateral, sobre: el estado de ansiedad, conducta de exploración, activación del eje HHA

y la transmisión dopaminérgica en las áreas de proyección de la amígdala. Se empleará un modelo de miedo potenciado en ratas, que provoca una mayor activación de la amígdala y el establecimiento de un estado de ansiedad por la exposición previa a una situación de estrés. En este modelo se desencadenan respuestas similares a las encontradas en pacientes que sufren desórdenes de ansiedad, lo que nos permite estudiar el rol de los neuromoduladores en su fisiopatología.

Título del Proyecto:

Diseño y producción de una fórmula magistral con flúor destinado a la prevención de caries en una población rural.

Directora del Proyecto:

Bertoldo, Pamela
pbertoldo@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Tecnología farmacéutica – Farmacología - Salud pública

Equipo de Investigación:

Zaragoza, Mariano Hugo / Trillini, Martina / Arceguet, Gastón

Financiamiento:

UCC

Abstract

Una fórmula magistral es una preparación farmacéutica que se realiza a partir de una prescripción realizada por un profesional (médico u odontólogo) que tiene como características particulares que es individual y personalizada, donde se detalla la composición cuali y cuantitativa de la misma y se destina a un tratamiento determinado, debiendo el facultativo renovar dicha prescripción en el caso de ser necesaria la terapéutica por un tiempo mas prolongado.

El flúor es un agente mineral el cual tiene actividad cariostática ampliamente difundida. Sin embargo en poblaciones económicamente postergadas, donde existen bajas condiciones socio culturales y otros factores epidemiológicos y sanitarios concurrentes -desnutrición, dietas poco equilibradas- la falta de fluoración en las aguas (de fuentes alternativas: pozos o ríos, de dudosa potabilidad), y el escaso uso de productos dentales (dentífricos y pastas dentales) repercute en una mayor prevalencia de caries tanto en niños como en adultos.

El objetivo del proyecto es diseñar y preparar una fórmula magistral con flúor con el propósito de ser utilizada como tratamiento preventivo de las caries en una población con bajos recursos, donde trabaja el voluntariado de la UCC en forma conjunta con profesionales odontólogos.

Título del Proyecto:

Modelo in vitro de aterosclerosis: Efecto de la infección con *Trypanosoma cruzi*, lípidos y lipoproteínas sobre la expresión de receptores Toll-like y scavengers en la formación de células espumosas derivadas de macrófagos.

Directora del Proyecto:

Cano, Roxana Carolina
rcano@mail.fcq.unc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Alimentos – Nutrición - Salud

Equipo de Investigación:

Andrada, Marta Cecilia / Cabral, María Fernanda / Stroppa, María Mercedes

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los receptores Toll-like (TLRs) son receptores ancestrales que reconocen modelos moleculares asociados a patógenos y nos defienden de los microorganismos. Su activación por vías de señalización que involucran al factor de transcripción NF- κ B, estimula la producción de citoquinas inflamatorias, quimioquinas, moléculas de adhesión y procoagulantes. Recientemente se ha documentado la participación de TLR 2 y 4 en el desarrollo /progresión del ateroma en modelos experimentales in vivo, siendo postulados como nexos entre inflamación, infecciones y aterosclerosis. Infecciones bacterianas y virales han demostrado jugar un papel en su desarrollo. Sin embargo, el rol de parásitos intracelulares obligados -*Trypanosoma cruzi*- ha sido escasamente explorado. Los macrófagos, células claves del sistema inmune innato, que pueden ser infectadas in vivo e in vitro por este parásito, expresan en su superficie receptores multiligando scavenger (SR) clase B. Entre ellos, CD 36, capta lipoproteínas de baja densidad (LDL) oxidadas y este mecanismo endocítico no controlado por feedback favorecería la formación de células espumosas, la lesión más temprana de aterosclerosis.

El objetivo general de este proyecto es contribuir a esclarecer el conocimiento de los mecanismos bioquímicos, celulares y moleculares que participan en la formación de células espumosas derivadas de macrófagos. Determinar el efecto de potenciales factores aterogénicos sobre receptores Toll-like and SR-CD 36, permitiría diseñar terapias alternativas tendientes

a modular su actividad con la finalidad de disminuir la elevada morbilidad/mortalidad que ocasiona la aterosclerosis en la sociedad occidental. En nuestro modelo proponemos los siguientes objetivos específicos:

- Dilucidar el compromiso de TLRs y SR-clase B en el proceso de aterogénesis, específicamente en la formación de células espumosas.
- Investigar la influencia de la infección por *T. cruzi*, ácidos grasos y LDL modificadas como factores aditivos en la formación de estas células.
- Evaluar el efecto de ligandos agonistas de TLR2/4 y SR-CD 36.
- Determinar el perfil de citoquinas inflamatorias liberadas en el sobrenadante de los cultivos celulares.
- Estudiar el efecto metabólico de las hormonas insulina y adipocinas en el proceso bioquímico y celular que permite la formación de células espumosas.

46

PALABRAS CLAVE: Receptores Toll-like y scavenger - *Trypanosoma cruzi* - Lípidos y LDL modificadas - Células espumosas - Modelo de aterosclerosis in vitro.

Título del Proyecto:

Evaluación y Gestión de los riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos, asociados al rol del consumidor, en familias con niños en edad escolar primaria de la ciudad de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Carignani, Marcela
mcarignani@iram.org.ar

Área temática y/o disciplina:

Salud de las poblaciones

Equipo de Investigación:

Oviedo, Sergio / Nores, Laura

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto de investigación, desde un enfoque científico, multidisciplinario y regional, tiene por objetivo general identificar, evaluar y gestionar los riesgos asociados al rol de consumidor, que atentan contra la inocuidad de los alimentos en niños que cursan el nivel primario de escolaridad de la ciudad de Córdoba.

La cadena agroalimentaria se extiende desde los productores primarios hasta los consumidores. La tarea de asegurar i) una disponibilidad suficiente, ii) la idoneidad nutricional y iii) la inocuidad de los alimentos suministrados es cada vez más compleja y requiere esfuerzos considerables. La ciencia y la tecnología han avanzado, para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con los suministros de alimentos. Sin embargo, las enfermedades transmitidas por alimentos siguen siendo un motivo de grave preocupación para los consumidores. La distribución de los brotes según el origen en la Argentina para los casos relevados desde 1993 a 2002, indica que entre los comedores y la vivienda, se concentra el 95 % de los casos. (Sistema Regional de Vigilancia Epidemiológica de las ETA del Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis)

Todas las partes interesadas en la cadena agroalimentaria, comparten la responsabilidad de asegurar alimentos inocuos y nutritivos, desempeñando los consumidores una función decisiva, durante su preparación, almacenamiento y consumo. Como hipótesis del presente trabajo nos planteamos que la

evaluación de los riesgos asociados al rol del consumidor en la ciudad de Córdoba, permitirá identificar la prevalencia y la incidencia de las prácticas que atentan contra la preservación de la inocuidad de un alimento y contribuirá en el desarrollo de actividades de gestión de riesgos acorde a las necesidades detectadas en la población de estudio.

La realización de análisis del riesgo utilizando datos locales con el fin de abordar los riesgos de interés para la región, constituye una de las recomendaciones dadas por la FAO para América Latina. Abarca tres componentes importantes (evaluación del riesgo, gestión del riesgo y comunicación del riesgo), proporcionando un enfoque sistemático y disciplinado para la adopción de medidas apropiadas en materia de inocuidad de los alimentos. Proporciona la información y las pruebas que se necesitan para adoptar decisiones eficaces, contribuyendo a la obtención de mejores resultados en materia de inocuidad de los alimentos y a la mejora de la salud pública. (FAO 2008)

47

PALABRAS CLAVE: Alimentos – Consumidor – Inocuidad - Riesgos

Título del Proyecto:

Búsqueda de nuevos compuestos con acción inhibidora de bacterias y enzimas asociadas a patologías, obtenidos a partir de plantas nativas y naturalizadas del centro de Argentina.

Directora del Proyecto:

Carpinella, María Cecilia
ceciliacarpinella@campus1.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Productos Naturales Bioactivos

Equipo de Investigación:

Palacios, Sara María / Joray, Mariana Belén / Chiari, María Eugenia / Andrione, Diego Gabriel

Financiamiento:

UCC / MINCYT - ANPCYT (PICT – PICTO CRUP)

Abstract

Las infecciones bacterianas están en franco aumento por diversas razones, en especial por la aparición de resistencia a los antibióticos comerciales. Por otro lado los inhibidores de acetilcolinesterasa (AChE) y tirosinasa, ambas enzimas relacionadas con diversas patologías como por ejemplo la enfermedad de Alzheimer o Parkinson, presentan ciertos inconvenientes en especial asociados a su toxicidad. Es por esto que el descubrimiento de nuevas moléculas con acción inhibidora de bacterias y de las mencionadas enzimas es un desafío de muchos investigadores. Las plantas son capaces de sintetizar compuestos que utilizan como sus propias armas de defensa contra el ataque de agentes externos negativos. Esta propiedad puede ser aprovechada por el hombre para la obtención de nuevos medicamentos fitoterápicos. Continuando con la búsqueda de compuestos naturales bioactivos que realiza nuestro grupo de investigación, es nuestro objetivo encontrar nuevos agentes obtenidos a partir de plantas nativas y naturalizadas de la región Central de Argentina efectivos para inhibir bacterias y enzimas asociadas a enfermedades.

Estos productos pueden llevar a nuevos medicamentos fitoterápicos o a novedosos líderes para la síntesis de análogos. De esta manera podremos contribuir a mejorar la calidad de vida de los pacientes afectados.

Título del Programa:

Enfermedades Transmisibles y Emergentes.

Título del Proyecto:

Análisis de componentes del sistema inmune innato en la infección VIH/SIDA: Apoptosis y expresión de moléculas y receptores en Polimorfonucleares Neutrófilos.

Directora del Proyecto:

Cooke, Paula
paulamariacooke@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Inmunología

Equipo de Investigación:

Elbarcha, Osvaldo / Ré, Viviana / Pieri, Elsa / Caula, Cinthya / Orsilles, Miguel Ángel / David, Daniel / Luna, Norma

Financiamiento:

UCC

Abstract

El Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) afecta principalmente a la respuesta inmune específica causando una pérdida progresiva de los linfocitos T CD4+. Este virus también puede afectar a células del sistema inmune innato, como los Polimorfonucleares Neutrófilos (PMN). Los objetivos propuestos para esta etapa del proyecto son: a) investigar el efecto de la infección por VIH sobre la apoptosis de PMN, b) analizar la expresión de moléculas y receptores de reconocimiento de patrones moleculares asociados a patógenos en estas células y c) evaluar el impacto de la terapia antirretroviral sobre la apoptosis y expresión de moléculas y receptores en PMN. Se incluirán individuos en distintos estadios de la infección con o sin tratamiento antirretroviral y se determinarán parámetros hematológicos, inmunológicos y virológicos a fin de correlacionar el nivel de apoptosis y expresión de moléculas y receptores con el nivel de linfocitos T CD4+ y carga viral. La importancia de los PMN en el control de la infección por el VIH es actualmente un área de mucho interés, ya pueden ejercer un efecto anti-VIH directo, y al mismo tiempo, ser blancos de la infección viral.

Comprender los aspectos claves en la cascada de la apoptosis de estas células podría en un futuro aportar posibles blancos terapéuticos, que permitan restaurar la función de los PMN durante la infección VIH/SIDA.

Título del Proyecto:

Desarrollo e implementación de programa estratégico de educación e intervención sanitaria para el control de enfermedades transmisibles en poblaciones marginales de la Provincia de Córdoba.

Director del Proyecto:

Giraudó, Federico Javier
fgiraudó@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Salud de las Poblaciones

Equipo de Investigación:

Rollán, María del Rosario / Marchetti, María Fernanda
Colaboradores: Varengo, Haydeé T. / Molina, Gabriela / Carignani, Marcela / Varas, Viviana / Franchini, Graciela

Financiamiento:

UCC

Abstract

En los primeros años del siglo XXI, la pobreza, la exclusión social y la inequidad en la agenda política de los países y de los organismos internacionales han dado mayor espacio a la discusión sobre la protección social.

Se han definido las "enfermedades de la pobreza" como una constante de grupos marginales que no logran acceso a una equitativa distribución de recursos sanitarios acordes a sus necesidades insatisfechas.

Nuestro país no escapa a esa realidad, más aún en poblaciones donde todavía no existe acceso a redes de agua potable, adecuados servicios de tratamiento de residuos, deficiente participación de los sectores estatales en salvaguarda de la salud de la población e insostenible calidad nutricional, para citar solo algunos de los factores que determinan la exclusión sanitaria.

En la última publicación del 2007 sobre los Indicadores Básicos de la Situación de Salud en las Américas de la OPS, se observa que en la Argentina existe una elevada tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles (superada por pocos países de la región), una considerable tasa de incidencia de tuberculosis (una de las enfermedades de la pobreza) y que aún un 20% de la población rural no cuenta con fuentes mejoradas de agua potable ni instalaciones de saneamiento.

Ante esta inequidad manifiesta, la educación sanitaria es uno de los medios más importantes para generar los cambios de conducta necesarios a nivel individual, familiar y comunitario,

así como para interrumpir las vías de transmisión de las enfermedades asociadas con el agua y el saneamiento.

A partir de la investigación de las variables que condicionan la prevalencia de enfermedades transmisibles y la detección de indicadores adecuados, desde este proyecto se sostiene que el desarrollo e implementación de programas estratégicos de educación e intervención sanitaria harán posible un mejor control y tratamiento de estas enfermedades en las poblaciones marginales objeto de estudio. La estrategia de educación y la prevención deben lograr reemplazar la llegada tarde al sistema de salud que funciona como un "parche" poco efectivo y más costoso.

Forma parte entonces, del objetivo general de este trabajo, desarrollar e implementar un proyecto de educación sanitaria, y las estrategias para su aplicación, destinado al control de las enfermedades transmisibles en poblaciones marginales, desarrollando herramientas que permitan extrapolar la realidad regional a otras comunidades similares.

Título del Programa:

Enfermedades Transmisibles y Emergentes.

Título del Proyecto:

Compromiso del metabolismo del hierro en pacientes con enfermedad renal asociada a la infección por VIH.

Director del Proyecto:

Orsilles, Miguel Ángel
maorsilles@yahoo.com

Área temática y/o disciplina:

Hematología

Equipo de Investigación:

Pieri, Elsa / Cooke, Paula / David, Daniel / Luna, Norma

Financiamiento:

UCC

Abstract

En la infección por VIH, se ha descrito un espectro de enfermedades renales, tales como: falla renal aguda y falla renal crónica debida a glomeruloesclerosis, enfermedad por complejos inmunes y microangiopatía trombótica. La enfermedad renal pueden ser consecuencia de la infección directa de los riñones por el VIH, de coinfecciones o neoplasias o de toxicidad de medicamentos utilizados en el tratamiento de la infección y sus complicaciones. La enfermedad renal asociada a la infección por VIH potencialmente puede exacerbar alteraciones en el metabolismo del hierro que son detectados en individuos con infección pero sin enfermedad renal. El presente proyecto de investigación tiene por objeto principal evaluar parámetros del metabolismo del hierro en pacientes con enfermedad renal asociada a la infección por VIH e identificar marcadores de predicción de enfermedad renal en individuos con infección por VIH. Para ello, se estudiarán individuos en distintos estadios clínicos e inmunológicos de la infección por VIH en quienes se evaluarán parámetros virológicos, inmunológicos, hematológicos, de función renal y proteínas de fase aguda. Si bien, la incidencia de enfermedad renal ha disminuido debido al uso de la terapia antiretroviral, la prevalencia de enfermedad renal crónica se mantiene elevada. Debido a la mayor expectativa de vida que ha supuesto el tratamiento antiretroviral, transformando a la infección por VIH en una enfermedad crónica, se estima un incremento de enfermedad renal en esta población en las próximas décadas.

Título del Proyecto:

Búsqueda de pesticidas naturales aplicables a la producción orgánica: Aislamiento e identificación de principios insecticidas y herbicidas en *Flourensia oolepis* y *Dolichandra cynanchoides* y desarrollo de un insecticida natural contra moscas (*Musca domestica*).

Directora del Proyecto:

Palacios, Sara
sarapalacios@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Química Orgánica

Equipo de Investigación:

Carpinella, María Cecilia / Bertoni, Alberto Oscar / Díaz Napal, Georgina / Rossi, Yanina

Financiamiento:

MINCYT - ANPCyT (PICT)

Abstract

Los productos sintéticos destinados a controlar plagas y enfermedades en los vegetales han tenido un rol muy marcado en el incremento de la producción agrícola, sin embargo el uso continuo e indiscriminado de estas sustancias, ha causado enfermedades, muertes por envenenamiento, ha afectado al medio ambiente acumulándose por bioconcentración en los distintos eslabones de la cadena alimenticia, en el suelo, y en el agua, siendo además responsables de la resistencia de distintas plagas y enfermedades. Bajo estas circunstancias nuevas vías de control de plagas deben ser estudiadas. En los últimos años se está retornando al uso de las plantas como fuente de pesticidas más seguros para el medio ambiente y la salud humana en sustitución de los productos sintéticos. Numerosos componentes del reino vegetal han demostrado ser altamente tóxicos contra un amplio espectro de insectos y microorganismos, lo que puede ser aprovechado para el control de los mismos. A partir de un screening de 28 plantas autóctonas de la zona central de Argentina, hemos seleccionado aquellas más efectivas como son *Flourensia oolepis*, *Dolichandra cynanchoides* para el aislamiento bioguiado de sus principios activos con acción insecticida y herbicida.

También se buscan sustancias o mezcla de sustancias naturales que controlen moscas (*Musca domestica*) con el fin de desarrollar un insecticida que sea compatible con la industria alimenticia.

Título del Proyecto:

Búsqueda de controladores naturales de insectos, hongos y malezas a partir de plantas nativas de Argentina.

Directora del Proyecto:

Palacios, Sara
sarapalacios@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Química Orgánica

Equipo de Investigación:

Díaz Napal, Georgina / Del Corral Soledad / Ruiz, Gustavo

Financiamiento:

MINCYT - ANPCyT (PICTO – CRUP)

Abstract

Los productos sintéticos destinados a controlar plagas y enfermedades en los vegetales han tenido un rol muy marcado en el incremento de la producción agrícola, sin embargo el uso continuo e indiscriminado de estas sustancias, ha causado enfermedades, muertes por envenenamiento, ha afectado al medio ambiente acumulándose por bioconcentración en los distintos eslabones de la cadena alimenticia, en el suelo y en el agua, siendo además responsables de la resistencia de distintas plagas y enfermedades. Bajo estas circunstancias nuevas vías de control de plagas deben ser estudiadas. En los últimos años se está retornando al uso de las plantas como fuente de pesticidas más seguros para el medio ambiente y la salud humana en sustitución de los productos sintéticos. Numerosos componentes del reino vegetal han demostrado ser altamente tóxicos contra un amplio espectro de insectos y microorganismos, lo que puede ser aprovechado para el control de los mismos. Con el objeto de descubrir sustancias naturales pesticidas, a partir de plantas autóctonas de la zona Central de Argentina, que tengan alta probabilidad de ser incorporadas a prácticas y usos agronómicos, se propone realizar un estudio de la potencialidad pesticida de plantas de la Pcia de Córdoba, en dos etapas: 1) detección de insecticidas, herbicidas, fungicidas y bactericidas (contra dos especies por bioactividad) naturales en 80 plantas de Argentina; y 2) aislamiento bioguiado e identificación de los principios activos; caracterización de la bioactividad (espectro de acción).

Título del Proyecto:

Hepatitis C (HCV) crónica en Córdoba: impacto de la coinfección HIV / HCV, predicción del grado de fibrosis/cirrosis por un método no invasivo.

Directora del Proyecto:

Ré, Viviana
vivianare@fcm.unc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Patologías Prevalentes

Equipo de Investigación:

Elbarcha, Osvaldo / Nicolas, Juan Carlos

Financiamiento:

UCC

Abstract

Hasta el momento no existen datos epidemiológico - moleculares publicados acerca de la coinfección HCV/HIV y su impacto en la región central de Argentina.

Este proyecto tiene como objetivos estudiar la prevalencia de infección activa y la distribución de genotipos de HCV en individuos infectados con HIV y evaluar su impacto en la terapia antiretroviral (HAART). Y por otra parte, implementar un método no invasivo, simple y de mayor adhesión, basado en análisis bioquímicos, para predecir grados de fibrosis y cirrosis en individuos infectados con HCV. Dicho método podrá ser transferido a otros laboratorios públicos y privados en un futuro cercano. Se estudiarán (bajo consentimiento informado) muestras de suero de individuos coinfectados HIV/HCV y mono infectados con HCV. Se realizará el screening de anticuerpos contra HCV (anti-HCV), la confirmación de la infección (RNA HCV) y el diagnóstico suplementario (genotipificación, carga viral y biopsia). Además, se realizarán análisis bioquímicos y se completarán fichas clínico-epidemiológicos. Este proyecto intenta aportar información de la situación de HCV a los programas sanitarios para reforzar el sistema de vigilancia, mejorar el diagnóstico clínico e impulsar a programas de control, prevención y tratamiento para atenuar la diseminación de HCV en nuestro medio.

Título del Proyecto:

Modificaciones sitio dirigidas en la albúmina sérica humana para mejorar su afinidad en el transporte de medicamentos.

Director del Proyecto:

Soria, Néstor Walter
nes_soria@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Tecnologías aplicables

Equipo de Investigación:

Beltramo, Dante / Bianco, Ismael / Elbarcha, Osvaldo / Galván, Cristian

Financiamiento:

UCC

Abstract

La albúmina sérica humana es una proteína globular de importancia biológica. Se destacan su capacidad para mantener la presión oncótica del plasma y como transportadora de muchos compuestos, entre ellos fármacos. Muchos de estos fármacos, antimicrobianos y oncológicos son altamente hidrofóbicos y son vehiculizados en medios acuosos formando complejos con la albúmina. Esta interacción ocurre por la presencia de tres dominios hidrofóbicos presentes en el interior de su estructura proteica. Esto permite deducir que la incorporación de drogas hidrofóbicas se encuentra limitado por el número de dominios hidrofóbicos. Este proyecto plantea como objetivo el desarrollo de nuevas variantes de albúmina, que presenten dominios hidrofóbicos más extendidos para mejorar su capacidad transportadora. Se procederá en primera instancia a realizar el clonado del cADN de la albúmina en un vector de expresión. Se realizarán modificaciones puntuales e inserciones de nucleótidos en el gen de la albúmina que permitan incrementar la cantidad de secuencias hidrofóbicas presentes. Se expresarán y purificarán las diferentes variantes de albúmina. De lograrse los objetivos, se caracterizarán las propiedades biológicas y fisico-químicas de estas variantes mediante análisis farmacológicos, inmunológicos y de biocompatibilidad.

En una segunda etapa podremos analizar y evaluar la posibilidad de usar algunas de estas variantes como nuevos vehículos para el transporte de diversos fármacos.

Título del Programa:

Enfermedades Transmisibles y Emergentes.

Título del Proyecto:

Infección por Toxocara Canis: detección en suelo y en niños y adolescentes de comunidades de la provincia de Córdoba.

Directora del Proyecto:Varengo, Haydeé Teresita
haydee_varengo@yahoo.com.ar**Área temática y/o disciplina:**

Parasitología

Equipo de Investigación:

Díaz, Martín / Bracciale, Romina / Orsilles, Miguel Ángel / Cooke, Paula / Caula, Cynthia

Financiamiento:

UCC

Abstract

Toxocara canis es un parásito cosmopolita frecuentemente hallado en el intestino delgado de los caninos. El hombre adquiere la infección con Toxocara por la ingestión de huevos embrionados que se encuentran en el suelo contaminado. En Argentina, las cifras reales de prevalencia de esta infección no se conocen por tratarse de una patología que no es de notificación obligatoria y por la existencia de casos asintomáticos. Los objetivos de este proyecto de investigación son: a) determinar el grado de contaminación con huevos de Toxocara canis de suelos en áreas de uso público y privado de las comunas de Villa El Prado y Los Cedros de la Provincia de Córdoba, b) detectar la presencia de anticuerpos anti-Toxocara canis en niños y adolescentes de estas Comunas, c) relacionar la presencia de anticuerpos con factores de riesgo y d) obtener antígenos excreción/secreción de larvas L2 de Toxocara canis. La presencia de huevos de Toxocara se evaluará en suelo (tierra, arena, mixta) del área de recreo de las escuelas y de áreas externas de cada vivienda (patio, jardín). La presencia de anticuerpos específicos será detectada en niños y adolescente entre 1 a 15 años de edad de ambos sexos que asistan a los dispensarios de las comunas. Para elaborar un sistema de detección de anticuerpos específicos se obtendrán antígenos excreción/secreción de larvas L2 de Toxocara canis. Este proyecto permitirá comparar la seroprevalencia de infección por Toxocara en niños y adolescentes, con otras regiones del país y el extranjero

56

PALABRAS CLAVE: Parasitosis - Enfermedad infecciosa - Anticuerpos anti-toxocara - Seroprevalencia**Título del Proyecto:**

Estudio y caracterización de la composición química de compuestos orgánicos volátiles (COVs) en Plantas Medicinales y Aromáticas.

Directora del Proyecto:Vázquez, Ana María
ana.vazquez.s@gmail.com**Área temática y/o disciplina:**

Química - Tecnologías Aplicables - Alimentos - Salud

Equipo de Investigación:

Demmel, Gabriela Inés / Ferrari, María Celeste / Criado, Silvia Gertrudis

Financiamiento:

UCC

Abstract

Se realizará el estudio y caracterización química de la fracción orgánica volátil (COVs) presente en plantas Medicinales y Aromáticas. Dicho estudio se llevará a cabo mediante la utilización de la Microextracción en Fase Sólida (SPME) y posterior análisis cuali-cuantitativo por Cromatografía Gaseosa adosada a un Espectrómetro de Masas (GC-MS). Mediante el estudio y caracterización de los compuestos orgánicos volátiles presentes, se tratará de establecer similitudes y diferencias en especímenes de flora autóctona perteneciente al mismo género pero de diferentes especies. Además de esto, se tratarán de establecer las mejores condiciones de conservación y almacenamiento de aquellas plantas aromáticas que posean importancia económica reconocida (estabilidad de los COVs responsables de las características aromáticas, durante el proceso de conservación y almacenamiento). Por otra parte, se realizará la formación de recursos humanos en el área de la química orgánica analítica.

57

PALABRAS CLAVE: SPME – GC-MS – COVs - Plantas medicinales - Plantas aromáticas

Título del Proyecto:

Guantánamo y el Imperio del Derecho en el Contexto Internacional.

Director del Proyecto:

Andrés, Gabriel Eugenio / Pavón Piscitello, Daniel
gabrieleandres@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Derecho Internacional

Equipo de Investigación:

Diehl, María Virginia / Pusiol, Dante / Zampetti, Ezequiel / Luna, Analía / García, Jorge / Gómez, Valeria / Urrel, Ludwig

Financiamiento:

UCC

Abstract

Desde el año 2001, uno de los casos más controvertidos de suspensión del derecho ha sido seguramente el que se observa en la prisión que los Estados Unidos han establecido en su base militar de Guantánamo. A pesar de las múltiples presiones y promesas de cerrar esta prisión, el gobierno norteamericano mantiene aún en ella a sujetos sospechados de terrorismo internacional. Si bien la Corte Suprema de Justicia de los Estados Unidos se ha pronunciado en diversas ocasiones alrededor de los derechos de los presos de Guantánamo, lamentablemente no se han logrado avances significativos hacia un mayor respeto de los derechos humanos de sus detenidos.

Las previsible violaciones del Derecho Internacional originadas a partir de la existencia de la prisión militar de Guantánamo y del tratamiento dispensado a las personas allí detenidas, especialmente las disposiciones vinculadas a la protección internacional de los Derechos Humanos, a la vigencia del Derecho Internacional Humanitario y del Derecho Penal Internacional, convierten al objeto de la presente investigación en una necesidad requerida a la comunidad universitaria. Pretendiendo dar respuesta a esta demanda, la Universidad Católica de Córdoba (Córdoba, Argentina) y la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia), en estrecha colaboración con Europa-Universität Viadrina (Frankfurt/Oder, Alemania), a través de sus respectivas Facultades de Derecho y de Ciencias Jurídicas, han decidido conducir en forma conjunta el presente

proyecto académico, fundado en la publicación de artículos científicos escritos por selectos especialistas en las diversas áreas comprendidas en esta problemática. El proyecto tiene por objeto poner al alcance de la comunidad hispano parlante un trabajo de referencia en la materia y contribuir en la toma de conciencia sobre la importancia del respeto de las disposiciones del orden jurídico internacional.

Título del Programa:

Ideas y propuestas para la renovación del sistema de justicia (con especial referencia al orden penal).

Directora del Proyecto:

José de Cafferata, Cristina
cristinadelv jose@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

El Derecho Realizador, con especial referencia al proceso penal

Equipo de Investigación:

Santi, José Luis / Muscará, José Vicente / Amoedo, Fernando / Reyna, Pablo / Balestrini, María de las Mercedes / Robledo, Miguel

Financiamiento:

UCC

Abstract

El programa consta de una serie de proyectos vinculados a la necesidad del cambio en materia realizadora (procesal y sustantiva), con especial referencia al orden penal.

I- En materia penal, los rasgos sobresalientes de esta "revolución procesal" están puestos en las siguientes notas: a) "Privatización", en el sentido de un reordenamiento de los roles de los órganos de la función judicial; b) "Desformalización", interpretada como captación de procedimientos ágiles y menos burocráticos, acortando el puente formal entre la comisión del hecho delictuoso y la sentencia; c) Todo ello en acompañamiento de una "Reformulación del sistema penal constitutivo de fondo", replanteando la naturaleza de la pretensión penal y la captación de formas de composición diferenciadas de la actual regulación de la pena.

1.1 El cambio que propiciamos reconoce motivaciones fácticas tales como: recarga de la función judicial en lo penal y colapso del sistema judicial; advertencia de la imprescindibilidad de la consecución de la celeridad y economía procesales; replanteo de los fundamentos, fines, eficacia y función del régimen punitivo, básicamente.

La causalidad jurídica, su modificación y superación enmarcan el objeto de estudio de este programa, siempre bajo la premisa del debido enfoque constitucional y el inalterable respeto de la bi-dimensionalidad del principio de defensa.

1.2 Atento a nuestro régimen federal de gobierno, los continentes legislativos de la reforma no pueden limitarse a los códigos

de procedimiento, sino que deben ampliarse al ámbito de la denominada legislación de fondo que, en el punto, actúa también a manera de norma realizadora, ya que, por razones de uniformidad e igualdad ante la ley, ciertas disposiciones que hacen a la regulación del procedimiento ameritan su inserción a nivel del Código Penal. Esto es: han de emanar del Congreso de la Nación.

1.3 En el desarrollo analítico de las cuestiones principales involucradas en el proceso de reforma que encaramos, se toma como eje el tripode de poderes de realización que, interactuando entre sí, configuran la trama del proceso: acción penal, jurisdicción y reacción penal.

II- Finalmente, en cuanto al sistema judicial extra-penal, se abordan fundamentalmente cuestiones de actualidad en la problemática procedimental. Por ejemplo, lo relativo a la ecología.

Título del Proyecto:

El régimen de la prescripción liberatoria en el derecho privado y la seguridad jurídica.

Director del Proyecto:

Márquez, José Fernando
jfmárquez@marquezasociados.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Derecho Civil – Derecho Privado

Equipo de Investigación:

Cornet, Manuel / Tinti, Guillermo Pedro / Calderón, Maximiliano Rafael / Ellerman, Ilse

Financiamiento:

UCC

Abstract

Se examinará con un criterio sistemático e integrativo la regulación de la prescripción liberatoria en el derecho privado argentino, tanto a nivel legal como jurisprudencial, tanto en los códigos generales como en las leyes especiales, con el objeto de verificar si el sistema es simple o complejo, genera seguridad jurídica o se muestra desordenado e inseguro, es compatible con parámetros de justicia o conduce a resultados axiológicamente inaceptables, considera debidamente la situación de los débiles jurídicos o no los tiene en cuenta y da lugar a espacios de desprotección.

Se realizará este estudio considerando los diferentes aspectos técnicos implicados (plazos, cómputo de plazos, interrupción, suspensión, requisitos, etc.), trazando un panorama general del sistema.

Si del estudio realizado surge la imperfección o deficiencia del sistema, por resultar demasiado complejo, inseguro, injusto o insuficientemente tuitivo de los débiles jurídicos, se propondrán los criterios adecuados para maximizar su simplicidad, la satisfacción de la seguridad jurídica y la justicia y la adecuada tutela de los débiles, proyectando en caso de considerarse pertinente las reformas legales respectivas, con su respectiva fundamentación general y en particular.

Título del Proyecto:

Precedentes Romanos acerca de la protección al más débil.

Director del Proyecto:

Ghirardi, Juan Carlos
ghirardi@arnetbiz.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Derecho y Sociedad

Equipo de Investigación:

Filippi, María Cristina / Alba Crespo, Juan José / Echenique, Laura / Vinti, Ángela / Di Pasquantonio, Lucas / Baldi, Mariela

Financiamiento:

UCC

Abstract

La protección de la parte más débil en toda relación jurídica, fuere de índole contractual o no, debe ser objetivo prioritario del Derecho. Ahora bien, éste se plasma en normas que son las que rigen la vida social, las cuales muchas veces no contemplan estas prioridades. Lo que crea la paradoja de que existan normas legales, pero no legítimas. El desarrollo social hace que esas leyes queden retrasadas, lo que las hace devenir inútiles para los fines que se tuvieron en vista al crearlas. Partiendo de aquí es importante recurrir al Derecho Romano. Quien piense a éste como una colección de reglas añejas y obsoletas, se equivoca. Quien lo considere arqueología jurídica, también se equivoca. Y yerra igualmente el que limita (y degrada) su importancia reduciéndolo a un mero antecedente de los códigos actuales. Es la equivocación de los dogmáticos, pero una visión humanista razona diferente. El Derecho Romano es la ratio scripta, el Derecho Natural en acto, y como tal conserva su vigencia. El extremo y salvaje liberalismo olvidó y desnaturalizó muchos de sus principios, cuya actualidad deseamos rescatar: El respeto a la ancianidad, regímenes tuitivos, como el amparo del pródigo, la defensa del más débil en un contrato. El trabajo y el trabajador, el asesoramiento gratuito. Los ejemplos resultan numerosísimos. Sobre este tema pretendemos investigar, presentando soluciones romanas a problemas actuales, y demostrando así que un marco normativo superador del que actualmente tenemos es posible.

Título del Proyecto:

Tendencias en la jurisprudencia de la Justicia Municipal de Faltas de la ciudad de Córdoba.

Director del Proyecto:

Mayor, Armando
amayor@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Poder de Policía Municipal – Derecho Municipal – Derecho Público

Equipo de Investigación:

Calderón, Maximiliano Rafael / Riba, Marina Andrea / Lincon, Yéssica Nadina / Francissetti, Betiana Raquel / Torres Buteler, Eduardo José / Galván, Susana Beatriz

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto consiste en la identificación de las tendencias jurisprudenciales que con relación al ejercicio de las principales cuestiones referidas al poder de policía municipal surgen de los fallos de la Cámara Administrativa Municipal de Faltas de la Ciudad de Córdoba y su análisis a la luz de la doctrina, legislación y jurisprudencia local, nacional e internacional en la materia.

Título del Proyecto:

Compatibilidad jurídica de la celebración de Tratados de Libre Comercio (TLCs) extra bloque por parte de Estados miembros de acuerdos de integración regional latinoamericanos con la normativa regional: Especial referencia al Mercado Común del Sur (MERCOSUR) y a la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

Director del Proyecto:

Pavón Piscitello, Daniel / Andrés, Gabriel Eugenio
danielpavonpiscitello@yahoo.es

Área temática y/o disciplina:

Derecho Internacional

Equipo de Investigación:

Pusiól, Dante / Diehl, María Virginia / Zampetti, Ezequiel / Luna, Analía / García, Jorge / Gómez, Valeria / Urrel, Ludwig / Colazo, Laura

Financiamiento:

UCC

Abstract

El objetivo focal del proyecto consiste en efectuar un estudio sobre la compatibilidad y factibilidad jurídica de la celebración y concreción de Tratados de Libre Comercio (TLCs) por parte de Estados miembros de acuerdos de integración regionales con terceros Estados, sobre la base de lo establecido en la normativa propia de los procesos de integración del Mercado Común del Sur (MERCOSUR) y de la Comunidad Andina de Naciones (CAN); También se examinará la conformidad de lo planteado con lo dispuesto por la normativa de la Organización Mundial del Comercio (OMC), organización multilateral de la cual son miembros los países miembros del MERCOSUR y de la CAN. Dicho estudio se plasmará en una publicación especializada.

En el supuesto de determinarse mediante la investigación la compatibilidad y factibilidad jurídica para la celebración y concreción de los tratados descriptos (en uno o en ambos casos), el proyecto prevé precisar los respectivos requisitos pertinentes, tanto en lo vinculado a la normativa regional como en lo relacionado con la normativa de la OMC.

La celebración y/o la manifiesta intención de concretar TLCs por parte de algunos Estados miembros del MERCOSUR y de la CAN, así como la enérgica oposición política de otros Estados miembros de dichos procesos de integración regional, hacen que la investigación jurídica además de resultar pertinente por actualidad, derive de indudable necesidad. El proyecto pretende efectuar un riguroso análisis jurídico de la temática, a fin de contribuir de esta forma a intentar resolver, sobre bases sólidas, las

actuales discrepancias interestatales en el seno de cada uno de los procesos de integración a los que pertenecen las universidades involucradas en el proyecto de investigación (Universidad Católica de Córdoba -UCC- y Pontificia Universidad Javeriana -PUJ-). Se aspira a que los resultados del proyecto de investigación constituyan una respuesta de calidad de la comunidad universitaria.

Título del Proyecto:

Régimen laboral de los docentes de universidades privadas argentinas. Bases y lineamientos para un modelo de regulación.

Director del Proyecto:

Seco, Ricardo
rfseco@cdenet.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Derecho de las relaciones individuales del trabajo - Relaciones Institucionales - Opción por la Justicia

Equipo de Investigación:

Tosto, Gabriel Alejandro / Ledesma de Fuster, Patricia Mariana

Financiamiento:

UCC

Abstract

Consideramos que existe una seria desarticulación y dispersión del sistema normativo que rige la relación laboral docente universitaria privada, principalmente por parte de los operadores jurídicos- empleadores y trabajadores docentes-.

También percibimos que la reconstrucción que se hace para solucionar problemas prácticos en esta área del Derecho no exhibe respuestas satisfactorias a la especificidad de la relación laboral del docente universitario privado.

En efecto, la docencia universitaria privada presenta nítidas diferencias jurídicas y fácticas con la docencia privada de los otros niveles (por lo cual aquélla no se halla regida por la ley 13.047 que rige a los docentes de los otros niveles). Pero también se diferencia con otras actividades laborales de distintas condiciones, influidas o no por el taylorismo-fordismo o toyotismo, y a la que la Ley de Contrato de Trabajo, que mayoritariamente se estima aplicable, no aprehende con precisión.

También se diferencia en cuanto al régimen jurídico aplicable con la docencia universitaria estatal y quizás también en algunos elementos fácticos de la prestación laboral.

Tales aspectos deficitarios pueden mejorar si se esclarece y reconstruye de modo integral el régimen jurídico laboral que los regula, según la legislación aplicable y las enseñanzas de la doctrina y la jurisprudencia al respecto.

Procuraremos verificar cuáles son los principios y las normas que deberían regir la relación laboral docente universitaria privada argentina y su efectivo conocimiento y aplicación por

parte de los inmediatos operadores jurídicos- empleadores y trabajadores docentes-.

Si se detectan inadecuaciones normativas a la realidad que se trata y a la justicia social, lo que es altamente probable, se propiciará el dictado de normas de diferentes niveles de fuentes normativas para corregirlas.

Título del Proyecto:

Competencias genéricas en las culturas institucionales de la escuela media: su potencial significación para la educación superior universitaria.

Director del Proyecto:

Bambozzi, Enrique Néstor
ebambozzi@fibertel.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Articulación Universidad – Escuela Media

Equipo de Investigación:

Calneggia, María Isabel / Arias, Liliana Edith / Cafaro, Nancy Edith

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto tematiza la identificación de competencias genéricas (no disciplinarias) originadas en las culturas institucionales de la escuela media con potencial significación para la educación superior universitaria.

La necesidad de identificar competencias genéricas en las culturas institucionales de la escuela media encuentra sus antecedentes en algunas investigaciones que, si bien analizan la problemática desde la perspectiva de la articulación Escuela Media – Universidad, focalizan su interés en explorar cuestiones vinculadas al ámbito epistemológico de las disciplinas es decir, al ámbito de las competencias específicas. En este sentido, estos estudios resaltan el déficit en la adquisición por parte de los alumnos de la escuela media de competencias académico-curriculares, particularmente en los conocimientos vinculados con las disciplinas escolares (matemática, lengua, química, física, biología; entre las más atendidas).

El estudio posibilitará identificar competencias genéricas construidas en las culturas institucionales de la escuela media con potencial significación para la educación superior universitaria.

En otra etapa –no prevista en esta investigación - permitirá el diseño e implementación de un plan de formación para equipos directivos de escuela media y responsables de gestión de educación superior universitaria.

Título del Proyecto:

Extranjeros y diferentes: Las formas de la discriminación en la escuela.

Director del Proyecto:

Bologna, Eduardo
ebologna@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Exclusión social, discriminación

Equipo de Investigación:

Faas, Ana Eugenia / Marchetti, Pablo

Financiamiento:

UCC

Abstract

Uno de los efectos más deletéreos del actual proceso de globalización de los capitales es el conflicto que surge, para poblaciones migrantes, de la necesidad de asimilarse a sociedades ajenas. Este es el escenario donde los derechos de los extranjeros, de los extraños, están en permanente riesgo de violación. Además de la dominante tendencia de las migraciones, con dirección sur-norte, aumentan los desplazamientos entre países "del sur". Las asimetrías en el desarrollo sumadas a las crecientes restricciones para el ingreso a los países centrales, hacen prever que en las próximas décadas algunos países de América Latina –con Argentina como polo regional de importancia- seguirán consolidándose como destino para los extranjeros tanto regionales como extrarregionales. Este trabajo se ocupa de la necesidad de identificar los prejuicios y desconocimientos que sostienen las actitudes discriminatorias y las justifican de manera espuria, en el particular ámbito de la escuela. La escuela, como microcosmos donde se reproducen las prácticas de la sociedad en su conjunto, es un espacio fértil para la transmisión de las actitudes prejuiciosas y excluyentes de lo diferente. Los docentes de nivel primario se encuentran en una posición en la que pueden contribuir a atenuar así como a exacerbar la discriminación. Esto sucede tanto por su función simbólica "ejemplar" como por su rol de mediador de las relaciones entre alumnos. Además, los prejuicios de los docentes sobre las diferentes potencialidades de los alumnos -ligadas a rasgos étnicos o raciales- tienen altas posibilidades

de incidir en su rendimiento efectivo (efecto Pigmalión). Cuando es considerada en el aula, debe destacarse que la discriminación reconoce un doble efecto: directo e indirecto. El primero, al tratar de manera diferencial a los alumnos sobre la base de representaciones prejuiciosas (rasgos físicos, origen nacional o étnico, religión o extracción social), a veces de manera explícita, pero con mucha más frecuencia implícitamente se afecta el derecho a la igualdad. El efecto indirecto es la reproducción del prejuicio entre los alumnos, la posición simbólica –de poder- que el docente ocupa, dota de autoridad no solo a sus expresiones, sino también a sus actitudes. Desde esa posición no solo se enseña a través de las palabras, los prejuicios se transmiten con actos, gestos, silencios, no necesariamente conscientes para quien los protagoniza, pero indudablemente legibles y efectivos.

PALABRAS CLAVE: Discriminación – Exclusión – Inmigrantes - Minorías étnicas

Título del Proyecto:

Investigación – acción en el Profesorado Universitario: implementación de experiencias en la docencia universitaria.

Directora del Proyecto:

Calneggia, María Isabel
marisacalneggia@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Educación y Ciencias Sociales

Equipo de Investigación:

Lucchese, Marcela (Co – director)

Financiamiento:

UCC

Abstract

Este relato de experiencia recoge las actividades planificadas en torno a dos cátedras universitarias que se comprometen en integrar contenidos específicos de Didáctica Especial y de Investigación Educativa bajo la episteme y metodología de la investigación-acción porque se integran ambas asignaturas, bajo la episteme de la inv-acción, esto es denominado en la enseñanza para la integración, la integración desde lo metodológico

Ambas asignaturas desarrollan el proceso de enseñanza y aprendizaje en instancias individuales y compartidas, particularmente estas últimas, se orientan a promover la sensibilización, diagnóstico y aplicación de la investigación en problemas didácticos de los alumnos, docentes universitarios y de nivel medio, ya que ambas desarrollan instancias específicas en cuanto al campo de conocimiento y para la comprensión del mismo se elabora el proyecto.

Se identifican, durante el proceso, dificultades tales como la imposibilidad de tránsito desde el paradigma original positivista hacia el paradigma crítico, la construcción del objeto de conocimiento, la identificación de la didáctica como teoría y por ende la articulación de categorías del campo de la didáctica como analizadores de las prácticas docentes, la selección de técnicas para la triangulación y la tensión entre la aspiración a integrar espacios curriculares y las condiciones efectivas para concretarlo.

El problema de generar conductas autorreflexivas orientadas

al diagnóstico de sus propias cátedras opera como consecuencia de una concepción de docencia universitaria autorreferencial que sitúa los problemas de enseñanza y aprendizaje a un problema de técnicas, centrado en carencias de los alumnos o en el contexto ampliado, antes que en la propuesta de cátedra y en el reconocimiento del estatuto de la investigación-acción como ámbito de producción de conocimiento académico útil. Asimismo, transpuesto estos nudos críticos del reconocimiento y problematización, la inmersión en la labor colaborativa grupal posibilitó cuestionamientos y diseño de estrategias de transformación dialéctica. La calidad de la producción satisfizo y superó las expectativas docentes, generándose un espacio de revisión del cotidiano de las prácticas docentes.

PALABRAS CLAVE: Investigación acción - Investigación educativa - Investigación cualitativa - Docencia universitaria - Didáctica

Título del Proyecto:

La Formación Docente en los Institutos de la Provincia de Córdoba. Adecuación a las necesidades que plantea el ejercicio profesional en las escuelas de nivel primario. Subproyecto: Necesidades que plantea el ejercicio profesional en las escuelas de nivel primario que funcionan en contextos de ruralidad.

Directora del Proyecto:

Carena Bruno, Susana del Carmen
susanacarena@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Humanas

Equipo de Investigación:

Abascal, Miriam s. / Aquilante, Alicia / Cara, Alicia Fanny del Valle / Flaherty, Mirtha Graciela / García, María Pompeya / Gargiulo, Hebe Ester / Paladini, María Angélica Susana / Rangone, Claudia Inés / Róbledo, Angel / Rizzi, Leonor Isabel

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA / UCC (GRF)

Abstract

Los resultados obtenidos en investigaciones acerca de la formación docente señalan que los conocimientos y competencias alcanzados por los egresados no responden adecuadamente a los desafíos de la cada vez más compleja práctica profesional. La organización del sistema formador y los diseños curriculares, no parecen tener en cuenta la heterogeneidad y las condiciones desfavorables que caracterizan a la mayor parte de la realidad educativa.

El Censo Nacional Docente del año 2004 señala que existen en el país 55,576 docentes en zonas rurales. Las investigaciones demuestran una ausencia generalizada de contenidos que procuren la formación para el desempeño en instituciones en contextos rurales, en escuelas que atienden plurigrados. Esto significa que quienes desempeñan esta tarea lo hacen desde las competencias y conocimientos adquiridos en procesos formativos no diferenciados. La complejidad de esta situación requiere repensar alternativas para adecuar la formación docente a las necesidades diferentes de las escuelas y de los docentes.

Esta investigación estudia la adecuación del trayecto de formación docente inicial a las necesidades que actualmente demandan los alumnos, las escuelas y la comunidad en el ejercicio profesional en contextos de ruralidad. Intenta evaluar la correspondencia de la propuesta curricular del trayecto de formación docente inicial con las demandas al ejercicio de la práctica profesional.

68

PALABRAS CLAVE: Educación Primaria – Formación docente – Práctica de la Enseñanza – Demandas Sociales Escuelas Rurales

Título del Proyecto:

La Educación Superior en la Provincia de Córdoba. El caso de los Institutos Superiores de Formación Técnico Profesional y su contribución al desarrollo socio-económico.

Director del Proyecto:

Ferreyra, Horacio Ademar
hferreyra@coopmorteros.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Educación Superior No Universitaria

Equipo de Investigación:

Cocorda, Esteban José / Bonetti, Olga Concepción / Ceballos, Marta Susana / Medina, Silvia Gladys / Ortega, Ana María / Caelles, Susana Ester / Chiavaro, Sandra Liz / Kowadlo, Marta Judith / Verde, María Fernanda

Financiamiento:

UCC

Abstract

El estudio y análisis reflexivo del sistema educativo y en especial, del nivel superior que se desarrolla en instituciones no pertenecientes a la universidad en el acontecer de un proceso de desarrollo humano mundial, regional y local y en el marco de los nuevos órdenes e incertidumbres por los cambios a que asistimos permanentemente en la sociedad actual, lleva a plantearnos la centralidad de la educación y la contribución que ésta realiza atendiendo las demandas/necesidades socio-económicas del entorno socio-productivo.

El presente trabajo de investigación se propone estudiar la realidad de los Institutos Superiores, que si bien, no están insertos en el ámbito de la universidad, pertenecen al mismo nivel de formación. Nos referimos específicamente a las instituciones de Formación Técnica Profesional de gestión pública (estatales y privados) existentes en la Provincia de Córdoba. Este estudio busca describir la situación institucional, analizar experiencias innovadoras respecto de su aporte al desarrollo socio-económico de la región y al mismo tiempo proponer alternativas superadoras ante la crisis en la cual está inserto el sistema, a la vez que, abrirá posibilidades de concretar otras investigaciones. La convicción que nos moviliza es que, este trabajo puede brindarnos elementos para reorientar la transformación del subsistema ligado a las políticas de desarrollo socio-económico de la región y del país, aumentar el grado de familiaridad con el tema mencionado y abrir interrogantes para futuras investigaciones, en esta tarea de construir una educación de calidad con equidad para todos y entre todos.

69

PALABRAS CLAVE: Educación Superior No Universitario – Educación Técnica - Desarrollo socio-económico

Título del Proyecto:

Valores e intereses de los jóvenes que finalizan los estudios secundarios.

Director del Proyecto:

Grasso, Livio
liviograsso@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Humanas

Equipo de Investigación:

Robledo, Angel / Paladini, María Angélica

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los jóvenes que terminan la escuela secundaria, en el momento de terminarla, constituyen un segmento de la juventud de particular interés. Se trata de un grupo importante por cuanto:

a) representan el resultado de una etapa básica de la educación: la de la enseñanza obligatoria.

b) Incluye a los futuros estudiantes del nivel superior de enseñanza.

c) Incluye a los futuros graduados de la educación superior, que alcanzarán posiciones laborales importantes y de liderazgo en diversos ámbitos sociales.

En la bibliografía se encuentran estudios de grupos de jóvenes a menudo delimitados en forma imprecisa, definidos demográficamente y de un amplio rango de edades a veces sin especificar.

Es objetivo del presente estudio es contribuir a un mejor conocimiento de los jóvenes que terminan la escuela secundaria, en el momento de terminarla.

Más concretamente, se procura poner a prueba la validez, en este segmento de la juventud, de algunos enunciados, afirmaciones, conclusiones, hipótesis, teorías o partes de ellas que se han presentado como resultado de diversos estudios (investigaciones, ensayos y reflexiones) referidos a la "juventud" o a "la población general".

El estudio versa sobre percepciones, opiniones, actitudes, expectativas, valoraciones y prácticas de los jóvenes que hacen

a las siguientes cuestiones:

a) la educación, la escuela y el conocimiento

b) la participación cívica y política

c) las prácticas relativas a las TICs.

d) los valores

El estudio se valdrá de una encuesta por muestreo.

La población se ha definido como los estudiantes del tercer año de polimodal de la ciudad de Córdoba. La muestra diseñada es aleatoria por conglomerados y multietápica. La selección a nivel del conglomerado escuela ha sido estratificada según sector de gestión (estatal o privado). Se contemplan alrededor de 1200 casos.

El cuestionario a emplear es autoadministrado, con predominio de preguntas cerradas formuladas (cuando pertinente) de modo de asegurar la comparabilidad con la información proveniente de estudios anteriores.

Título del Proyecto:

Incidencia de los hábitos en el aprovechamiento del tiempo escolar.

Directora del Proyecto:

Magi, Margarita E.
lizziemagi@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Educación formal de nivel inicial y primario

Equipo de Investigación:

Barbano, María Aurora / Buffa, María Inés / Malacrino, Marcelo

Financiamiento:

UCC

Abstract

En el marco de las funciones de docencia, investigación y extensión, tanto de la Universidad Católica de Córdoba como del Instituto Superior Carlos A. Leguizamón, se establece un acuerdo interinstitucional de mutua cooperación, entre las Cátedras de Organización Escolar de la Facultad de Educación (Licenciatura con Especialización), y las de Práctica Docente III, Enseñanza y Currículum, y Aprendizaje del Instituto Leguizamón, respectivamente.

El proyecto propone indagar acerca de la importancia de la adquisición de hábitos como objetivo educativo en el ámbito escolar, con relación al aprovechamiento del tiempo en las diversas oportunidades de enseñanza-aprendizaje, que surgen cotidianamente en la institución escolar: entrada y salida de la escuela, inicio, desarrollo y finalización de recreos, izamiento y arrió de bandera, actos patrios, ingreso a las aulas, horario en que se sirve la comida y/o la copa de leche, etc.

Partiendo del análisis del currículum prescripto, y luego examinando la vida cotidiana, se indagará acerca de si los actores institucionales evidencian en su accionar la existencia de hábitos, si aparecen en el proceso de enseñanza-aprendizaje, y si éstos influyen eventualmente en el aprovechamiento del tiempo escolar.

Se han seleccionado los siguientes hábitos: puntualidad, orden, higiene, cortesía, colaboración, cumplimiento de normas establecidas, tolerancia, entendiendo que los mismos constituyen indicadores de la virtud intelectual de la prudencia,

calidad que tiene como finalidad facilitar las operaciones y prescribir lo que es recto en el obrar propiamente humano, lo que permitiría inferir que su presencia redundaría en beneficio del aprendizaje y del comportamiento personal y grupal de los alumnos.

Las unidades de análisis serán escuelas de nivel inicial y primario, de gestión estatal y privada, tanto urbanas como aquellas situadas en ámbitos de pobreza (urbano-marginales), de la provincia de Córdoba.

Un análisis comparativo de los datos obtenidos, permitirá detectar si hay equidad en la propuesta educativa ofrecida a los diversos grupos socio-económico-culturales.

Título del Proyecto:

Representaciones sobre la escuela de jóvenes en situación de riesgo y vulnerabilidad social de la ciudad de Córdoba. Un estudio de caso.

Directora del Proyecto:

Pisano, María Magdalena
maggypisano@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Humanidades

Equipo de Investigación:

Tessio Conca, Adriana E. / Robledo, Angel / Grasso, Livio / Paladini, María Angélica / Quiroga, Natalia

Financiamiento:

UCC

Abstract

Identificación y caracterización del problema objeto del estudio: La necesaria incorporación de los sectores juveniles en riesgo y vulnerabilidad social al sistema educativo demanda investigaciones que sirvan de orientación a la definición de políticas públicas en el sector de juventud. Interesa indagar los recursos simbólicos de los jóvenes en situación de riesgo y vulnerabilidad social, respecto de la escuela.

Objetivos: - Identificar las representaciones de los jóvenes entre 17 y 20 años de la ciudad de Córdoba que están en situación de riesgo y vulnerabilidad social respecto del significado de la escuela en sus vidas.

Metodología: Investigación cualitativa, grupos focales, historias de vida.

Resultados esperados: información que permita colaborar con la definición de programas de acción en el ámbito socioeducativo. El establecer los vínculos necesarios con los grupos y actores sociales ya definidos permitirá descubrir y construir científicamente los sentidos y significaciones generadas en la vida cotidiana de las urbes populares.

Importancia del proyecto: colaborar con información que permita el diseño de políticas que atiendan a este sector de la población juvenil.

Título del Proyecto:

Educación Superior en Cambio. Desafíos y perspectivas de las instituciones universitarias.

Director del Proyecto:

Vitarelli, Marcelo Fabián.
marcelo.vitarelli@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Educación Superior – Ciencias sociales

Equipo de Investigación:

Manitta, Aida / Bonetti, Olga / Avila Paz, Cecilia

Financiamiento:

UCC

Abstract

En las recientes décadas hemos asistido en Argentina al advenimiento de las instituciones de educación superior como espacios de definiciones confusas, de juegos de tensiones no siempre admitidas y sobre todo como lugares que bajo una impronta mercantilista y una lógica de mercado acentuaron el carácter individualista y la competitividad entre sus miembros. Todo ello ha acontecido produciendo un detrimento en el sostenimiento de las culturas institucionales posibilitadoras del respeto entre las personas, del cultivo del compromiso con el conocimiento, de la ética del cuidado de sí y, en definitiva de la apertura de sitios de construcción colectiva de comunidades con identidades propias.

El Proyecto, se presenta como un espacio de investigación e innovación, formación, trabajo en el terreno y diálogo entre los actores sociales e institucionales implicados. Su objetivo principal es el de analizar, a la luz de su desarrollo histórico y su constitución al presente, el dispositivo conformado por el juego de relaciones existentes entre las políticas de educación superior de carácter federal, la realidad de las instituciones universitarias de carácter localizado y las dinámicas cotidianas que en ellas acontecen en las últimas décadas. El Estado, el Mercado, la Institución Universidad y los Sujetos, como así también el conjunto de regulaciones que se operan entre cada uno de estos componentes serán, a la luz de lo antes expresado, unidades claves de esta investigación.

Fundado sobre ejes de conocimiento tales como: las políticas

educativas, la educación comparada, la pedagogía, la filosofía de la educación, el análisis institucional, la reflexión epistemológica, el currículum universitario, la economía y educación, la sociedad y el sistema educativo, y otros, pretende contribuir a un mayor entendimiento de los espacios, situaciones de diálogo y concertación de nuevas oportunidades educativas en el nivel superior. El reconocimiento de la identidad institucional, de las dinámicas de cambio, del juego de desafíos a asumir y de las perspectivas que dibujan una prospectiva educativa, se instauran como piedras fundacionales sobre las que apoya el edificio y la construcción de un proyecto educativo institucional: en este caso el de la Facultad de Educación.

Los resultados de trabajo se encuentran orientados principalmente a los tomadores de decisiones institucionales, a los actores directos que conforman la institución educativa, a la apertura de nuevas líneas de investigación, como así también a brindar una mirada esclarecedora sobre el oficio que la Facultad de Educación ejerce en el medio social en el que actúa.

Título del Proyecto:

Perspectivas éticas sobre cuestiones situadas de derechos humanos.

Directora del Proyecto:

Jugo Beltrán, María Clemencia
tachyjugo@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Ética- Antropología filosófica – Filosofía política

Equipo de Investigación:

Palacio, Marta Inés / Pucher, Konrad / Recanati, Guillermo

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto se propone elaborar algunos aspectos teóricos que nos permitan contribuir al debate sobre el tema de los derechos humanos.

Los autores y autoras con los que trabajamos la cuestión de los derechos humanos, Emmanuel Levinas, Juan Carlos Scannone y Hannah Arendt, respectivamente, nos permiten una reflexión sostenida y dialógica sobre las cuestiones situadas de derechos humanos, la responsabilidad, las consecuencias éticas, la libertad y la acción política, ya que han realizado notables aportes filosóficos para la crítica y el estudio de la temática a investigar.

Objetivos Generales:

1. Estudiar y profundizar en las filosofías de Emmanuel Levinas, Juan Carlos Scannone y Hannah Arendt la cuestión de los derechos humanos y su implicación ético-política.
2. Compenetrarnos con la "experiencia latinoamericana" para asumir nuestra exterioridad y nuestras propias condiciones de pobreza y riqueza, en un intento de aportar alternativas para otras alteridades en los márgenes de la globalización.
3. Responsabilizarnos de los problemas de discriminación, marginalidad y exclusión de grupos, personas y colectivos.

Objetivos Específicos:

1. Inferir la posibilidad de la formulación de los derechos humanos a partir de una concepción de libertad que se ajuste a una noción de subjetividad humana investida de la responsabilidad por el Otro.

Título del Proyecto:

Ética y política en la novela y el ensayo de José Saramago.

Director del Proyecto:

Koleff, Miguel Alberto
miguel_koleff@yahoo.com.br

Área temática y/o disciplina:

Literatura – Ciencia política - Comunicación

Equipo de Investigación:

Ferrara, María Victoria / Takahashi, Fabiana G. / Castañeda, Graciela M. / Perren, Graciela B. / Piehl, Marisa L. / Rizzo, Sabrina P.

Financiamiento:

UCC

Abstract

Al plantear la dimensión ético-política de un texto se presupone un análisis axiológico de los valores que sostiene y sustrae en su emergencia discursiva, esto es la imagen de mundo, la concepción filosófica en que se sustenta y la voluntad práctica que propicia. Una lectura ético-política de un texto –en este orden– supone «usarlo» (al menos en el sentido que Umberto Eco le concede) al «autotelizarlo», es decir, transformarlo en vehículo de una reflexión colectiva. Potenciarlo en sus posibilidades y tomarlo acontecimiento de lenguaje; pragmatizarlo en su intención para leerlo documentaria y documentalente, sin dejar de reconocerlo como ente en sí mismo.

Se está haciendo referencia –claro está– a las implicancias ético-culturales y ético-políticas que los textos literarios presuponen, pero también a una dimensión productiva que opera en su enunciación, aquella que Saramago refiere cuando proclama la necesidad de una «insurrección ética» que devuelva a los seres humanos la capacidad de responsabilizarse de su lugar en el mundo. De allí el imperativo categórico que se imprime en sus textos y que al Equipo Saramaguiano de Teoría y Crítica Literarias le interesa explicitar.

La lectura propuesta por el Equipo de investigación, además de explorar las potencialidades significativas de los textos, pretende contribuir a través de ellas a una segunda lectura, de orden refractaria esta última, es decir, inscrita en una dimensión situada: la perspectiva latinoamericana. No se trata de explorar el significado en sí mismo ni de ordenarlo conforme

a una coordenada que le es referencialmente precisa, sino de aportar reflexiva y responsablemente a un análisis más profundo de la realidad inmediata en la que habitamos como investigadores. Se busca –en suma– potenciar los procedimientos heurísticos al máximo pero hacerlos conscientes de una mirada propia, al costurarlos con «nuestro» aquí y ahora de universitarios latinoamericanos.

Título del Proyecto:

La progresiva construcción del Estado Social. La cuestión sanitaria en Córdoba 1916-1943.

Directora del Proyecto:

Moreyra, Beatriz Inés
beamoreyra@fibertel.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Historia Social

Equipo de Investigación:

Garella, Irma del Valle / Domínguez, Inés María Belén

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los historiadores sociales de fines del siglo XX colocaron en el centro de sus preocupaciones nuevos temas y enfoques, entre ellos, los problemas vinculados con la denominada cuestión social. A ella se la define como el conjunto de problemas sociales surgidos como consecuencia de la industrialización, la urbanización, la inmigración entre los que se encontraban los conflictos del trabajo, la pobreza, el pauperismo, la marginalidad, la enfermedad, que restituyeron el protagonismo de sujetos olvidados como los enfermos, los locos, los delincuentes entre otros.

Las enfermedades presentes en la sociedad, plantean un nuevo objeto de reflexión histórico que proporciona una ventana a la realidad social. Analizar la trilogía enfermedad-salud-atención de manera integrada es conocer un aspecto que explica la problemática social.

La respuesta a los problemas sociales provino de la sociedad civil y del Estado, surgiendo instituciones de asistencia social que actuaban de manera combinada. La política social surgió como el diseño y ejecución programada y estructurada de todas las iniciativas del Estado adoptadas para atender las necesidades básicas de la población, como la salud, la educación, el trabajo, la vivienda y todas aquellas condiciones que impedirían la marginación social. El Estado Social adoptó un papel recaudador y redistribuidor hasta entonces desconocido, que garantizó a los ciudadanos un nivel de vida digna, interviniendo de una manera activa y progresiva en la sociedad.

Esta investigación aborda el tema de la enfermedad-salud-atención y la respuesta a esta problemática por parte del Estado cordobés durante el período 1916-1943, buscando reconstruir cómo la enfermedad nos permite develar las condiciones de vida material y cultural donde emergieron y el proceso de constitución del Estado y la ciudadanía sociales, a partir de las continuidades, cambios y transformaciones que se fueron manifestando en el campo sanitario, en un período de alternancias entre demócratas, radicales y una intervención militar.

Título del Proyecto:

Ilustración, Modernidad e Identidad en América latina.

Director del Proyecto:

Ortiz, Gustavo
gusortiz@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Filosofía Política – Historia de las ideas

Equipo de Investigación:

Juárez, Marina / Ledesma, Leandro / Orozco, María / Ricca, Guillermo

Financiamiento:

UCC

Abstract

El objetivo del presente Proyecto es el de posibilitar un ámbito de investigación, de discusión y de crítica, acerca de las implicaciones éticas y políticas en el discurso sobre el bicentenario de América Latina, acontecimiento que se conmemorará en buena parte de los países de la región a partir del año 2010. Se considera que el problema sobre el cual recae el Proyecto, a saber, Ilustración, Modernidad e identidad social en América Latina, cumple con el objetivo enunciado, en otras palabras, resulta pertinente y relevante. En efecto, resulta pertinente, según consideramos, pues trabaja una problemática que permite comprender y eventualmente explicar los movimientos independentistas que se dieron en varios países de América Latina en las primeras décadas del siglo 19. También es relevante, dado que suministra elementos necesarios para reflexionar y analizar sobre las consecuencias actuales, éticas y políticas, de aquellos acontecimientos. Se trabajan los siguientes aspectos. En primer lugar, se intenta mostrar la relación histórica entre la gesta independentista, el fenómeno de la Ilustración y el problema de la identidad. En segundo lugar, se incluye a la Ilustración como un aspecto central de la Modernidad y se plantean las relaciones entre Modernidad e Identidad en general y en América Latina, en particular, relevándose los antecedentes bibliográficos sobre la cuestión.

Título del Proyecto:

Proyectos de olvido y memoria de las víctimas. Aportes inspirados en la «nueva teología política» de Johann Baptist Metz para una hermenéutica del discurso y de la praxis eclesial en relación con la memoria de las víctimas del «proceso de reorganización nacional».

Director del Proyecto:

Schickendantz, Carlos
cschickendantz@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Teología – Filosofía - Historia Argentina

Equipo de Investigación:

Rosolino, Guillermo / Omar Ruiz, Matías / Padvalskis, Cecilia / Ferreiro, Pablo / Morello, Enzo Gustavo / Mingo, Alejandro

Financiamiento:

UCC / Fundación Stipendienwerk Lateinamerika-Deutschland

Abstract

La sociedad argentina vive una revalorización de la memoria en relación con los hechos de la última dictadura militar; simultáneamente, la Iglesia argentina elabora su propia interpretación y autocrítica, tomando conciencia de los motivos que configuraron su comportamiento. En la relación Iglesia y «proceso» hay dos momentos: la actuación y el discurso eclesial durante la última dictadura y, concluida ésta, la comprensión que manifiesta sobre la misma, su toma de posición frente a las víctimas, y el pedido de perdón por las culpas del pasado. Investigaciones recientes vinculan la ideología de la seguridad nacional a una autocomprensión de la iglesia ligada al «mito de la nación católica». La teología «académica» argentina, por su parte, prácticamente no ha generado una reflexión a la altura de las circunstancias y del debate general de la sociedad, sobre estos años. Este silencio es en sí mismo una cuestión teológica a ahondar. El objetivo del proyecto es repensar críticamente, a partir de diversos conceptos y perspectivas de la teología de Metz, los discursos y las prácticas institucionales de la Iglesia católica, desde 1981 hasta hoy, en relación con la memoria de las víctimas. Se procura determinar los motivos teológicos y prácticos que dificultaron una oposición efectiva y pública a la violación de los derechos humanos; e individualizar los argumentos que impulsaron un discurso y una praxis de reconciliación que privilegió el olvido de las víctimas y apoyó acríticamente los «proyectos de olvido», como la ley de punto final, los indultos. Para analizar dichos discursos y praxis se

recurre principalmente a Metz quien, vinculado a Ernst Bloch y a Walter Benjamin, sus "interlocutores cruciales" y, en general, a la Escuela de Frankfurt, propone, en diálogo crítico con Jürgen Habermas, una razón anamnética del sufrimiento ajeno. La originalidad del proyecto es doble, por su contenido y por su enfoque: la confrontación del «servicio de reconciliación» eclesial con la «memoria de las víctimas».

Título del Proyecto:

Córdoba entre el primero y el segundo peronismo (1946-1976). Política, economía, sociedad y registro historiográfico.

Directora del Proyecto:

Solveira, Beatriz Rosario
bsolveira@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Humanas - Ciencias Sociales

Equipo de Investigación:

González, Marcela B. / Ravina, Aurora B. / Malatesta, Alicia A. / Roggio, Patricia B. / Ratti, Sandra L. / Errasti, Virginia / Gramattico, Karin Verónica / Peirone, Sonia

Financiamiento:

UCC

Abstract

A partir de la hipótesis según la cual en muchos campos de la realidad cordobesa primaron accionares y resultados que, si bien se adecuaron a las correspondientes a nivel nacional, mostraron también un alto grado de originalidad, el objetivo fundamental de este proyecto es avanzar en el conocimiento de la evolución política, económica y social de la provincia de Córdoba entre 1946 y 1976 -tres décadas del pasado cordobés reciente de las cuales la historiografía sólo ha abordado algunos aspectos, potenciando el fenómeno peronista y descuidando, en general, etapas en que éste fue oposición o estuvo proscrito- y comprobar la originalidad o no de las políticas públicas locales estableciendo en qué medida replican las nacionales, o fueron rearticuladas y redescritas en función de la realidad local.

Con ese fin y a través de una amplia compulsa de fuentes oficiales y privadas, éditas e inéditas, se analizarán las políticas públicas, su incidencia en los grupos sociales participantes y diferencias con los proyectos homogenizadores implementados por gobiernos nacionales democráticos o de facto y la cultura, prácticas políticas y legislación, con las interpretaciones y orientaciones que generaron, para conocer el grado de comprensión que de ellas tuvo el común de los actores sociales; la evolución del empleo industrial en las ramas que atrajeron los mayores contingentes de mano de obra, las condiciones de vida material y el papel del Estado en la determinación de las mismas; la política energética, en relación con la creación

de organismos públicos, al avance del proceso de electrificación, al esfuerzo por crear una infraestructura en cuanto a generación y transmisión de energía y al papel de las cooperativas eléctricas en la distribución y comercialización, sobre todo en las áreas rurales; el desarrollo industrial en general y relacionando la demanda de fuerza motriz con la evolución de la oferta de energía eléctrica; los instrumentos utilizados por el Estado con fines de promoción tanto industrial como del cooperativismo eléctrico; y, finalmente, y como una cuestión de particular interés la escritura de la historia a través de las prácticas y de los discursos de los historiadores, centrando la atención en la producción referida a la provincia de Córdoba.

Título del Proyecto:

Gestión Colaborativa en la Cadena de Abastecimiento en Argentina

Director del Proyecto:

Buffa, Gabriel A.
ingind@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Logística y Sistemas de Organización Empresaria

Equipo de Investigación:

Santarelli, Paula B

Financiamiento:

UCC

Abstract

La búsqueda de mejoras de costo dentro de las empresas se basa en lograr eficiencias dentro del campo de gestión de la propia empresa, muy rara vez estos estudios y acciones se enfocan en integrar acciones entre diferentes empresas. De este modo, dentro de lo que denominamos "cadena de valor" existen recursos utilizados en forma ineficiente en diferentes grados. La intención de la investigación es analizar en qué grado existe la oportunidad de integrar recursos en diferentes actores de la vida económica, de modo que bajo la visión que los recursos ineficientes se pueden compartir, se detectan oportunidades de mejora, que exceden lo únicamente empresarial, ya que abarcan incluso al conjunto de la sociedad. Esta visión es conocida como "Gestión colaborativa de las Cadenas de Abastecimiento" (CSCM, por sus siglas en inglés) y si bien ya está en aplicación en economías más desarrolladas, aún es poco implementada en Argentina como visión estratégica de negocios.

Título del Proyecto:

Análisis y optimización del radio enlace en un sistema RFID.

Director del Proyecto:

Castagnola, Juan Luis
jlcasta@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Telecomunicaciones – Telemetría – RFID - Microelectrónica

Equipo de Investigación:

Toselli, Eduardo / Misa, Alberto F./ Laprovitta, Agustín

Financiamiento:

UCC

Abstract

El proyecto tiene como principal objetivo lograr mejorar el enlace entre el tag y el Reader, en un sistema RFID (Radio Frequency Identification). El mismo será abordado desde dos ópticas de trabajo: La primera, es lograr el mismo alcance de los sistemas actuales, reduciendo la potencia aportada por el Reader. En esta situación su principal aplicación será en los implantes en seres vivos, disminuyendo la radiación electromagnética en los mismos. La segunda, es lograr aumentar la distancia del alcance del enlace, sin aumentar la potencia del Reader.

Título del Proyecto:

Predicciones de variables hidrológicas en la Región Central Argentina.

Director del Proyecto:

Catalini, Carlos Gastón
cgatalini@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias del Agua y de la Tierra - Hidrología – Planificación y uso del Territorio

Equipo de Investigación:

Caamaño Nelli, Gabriel Eduardo / García Rodríguez, Carlos Marcelo / Dasso, Clarita María / Galfione, Alberto Leonardo / Colladon, Laura / Felici, Graciela S. / Pazos, Rosa Inés

Financiamiento:

UCC

Abstract

Con el devenir de los siglos, la mención de inundación adquirió una connotación negativa; ya no se la asocia con el efecto benéfico que le atribuían los antiguos egipcios, o sea, con el concepto de recurso, sino con los eventuales perjuicios que produciría en márgenes densamente pobladas, es decir, con el concepto de riesgo.

En si una predicción no especifica cuándo se producirá un suceso hipotético crítico, sino, cual será la magnitud de este dada su duración y probabilidad. Por lo tanto, se asume que sucederá en algún momento de un período plurianual, vinculado con la planificación del área potencialmente afectable, lo cual torna improcedente asignarle fecha y hora. Esto la diferencia de un pronóstico, que anticipa el monto y el tiempo de ocurrencia, con el objeto de informar acerca del acontecimiento o inminencia de un fenómeno peligroso real durante una emergencia hídrica.

La presente propuesta tiene como objetivo principal abordar el génesis de los eventos hidrológicos extremos, mediante la formación de recursos humanos propios, quienes se verán fortalecidos gracias a la colaboración de equipos técnicos especializados ajenos a nuestra institución académica, siendo estos equipos pioneros en abordar la problemática planteada. A su vez, se pretende generar una importante base de datos hidrológicos, la cual será empleada para validar y generalizar técnicas predictivas, brindando herramientas técnicas de validez y robustez comprobada, a todos aquellos entes responsables

de la planificación del uso del suelo, la gestión integrada del recurso hídrico, la defensa civil y la salud pública entre otros.

Título del Proyecto:

Estrategias estadísticas y de aprendizaje automático en genómica y proteómica funcional.

Director del Proyecto:

Fernández, Elmer A.
elmer.fernandez@ucc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Bioinformática – Bioingeniería

Equipo de Investigación:

Amiune, Hernán

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA (PID)

Abstract

El objetivo de este proyecto, enmarcado en el área de metodología de análisis en bioingeniería-biotecnología aplicadas al estudio del cancer, es el análisis y caracterización a través de perfiles de expresión de proteínas y genes de las vías metabólicas asociadas a progresión tumoral. Dicho estudio se llevará a cabo mediante la utilización de tecnologías de alto rendimiento. Las mismas permiten evaluar miles de genes/proteínas en forma simultánea, generando así una gran cantidad de datos de expresión. Se hipotetiza que para un análisis e interpretación de la información subyacente, caracterizada por su abundancia y complejidad, podría realizarse mediante técnicas estadístico-computacionales eficientes en el contexto de modelos mixtos y técnicas de aprendizaje automático. Para que el análisis sea efectivo es necesario contemplar los efectos ocasionados por los diferentes factores experimentales ajenos al fenómeno biológico bajo estudio. Estos efectos pueden enmascarar la información subyacente y así perder información relevante en el contexto de progresión tumoral. La identificación de estos efectos permitirá obtener, eficientemente, los perfiles de expresión de genes/proteínas que podrían permitir el desarrollo de métodos de diagnóstico basados en ellos. Con este trabajo se espera poner a disposición de investigadores de nuestro medio, herramientas y procedimientos de análisis que maximicen la eficiencia en el uso de los recursos asignados a la masiva captura de datos genómicos/proteómicos que permitan extraer información biológica relevante pertinente al análisis, clasifi-

cación o predicción de cáncer, el diseño de tratamientos y terapias específicos y el mejoramiento de los métodos de detección como así también aportar al entendimiento de la progresión tumoral mediante análisis computacional intensivo.

Título del Proyecto:
Brazo Humano Robotizado.

Director del Proyecto:
Moyano, Javier Ignacio
jmoyano@dis-ing.com

Área temática y/o disciplina:
Ingenierías Mecánica – Electrónica - Industrial y Sistemas

Equipo de Investigación:
Martínez Moretti, María Paula / De Goycochea, Carlos

Financiamiento:
UCC

Abstract

El proyecto es el desarrollo de un manipulador de 8 grados de libertad, su optimización para lograr mayor similitud al brazo humano y poder estudiar su comportamiento y factibilidad de imitar el comportamiento del brazo humano. Con el diseño optimizado en CATIA y la construcción del prototipo se iniciará el modelado de las ecuaciones de movimiento y su simulación en la computadora, se iniciará con la simulación del modelo 3D en tiempo real que contará con un ambiente virtual desarrollado en CATIA de donde será obtenida la información de los movimientos a realizar por el brazo para ser aplicadas luego en un ambiente real similar. Finalmente se procederá al ensamblado de todos los componentes mecánicos y electrónicos para el inicio de las pruebas de laboratorio y sus ensayos de funcionamiento y testeos de acuerdo a los requerimientos previstos. El brazo humano estará diseñado con una mano de dos dedos que pueda tomar objetos.

Título del Proyecto:
EICAR, Electrónica, Informática, Comunicaciones, Automática y Robótica para la Producción de Bienes y Servicios (Programa de Modernización Tecnológica III I-P - PAE 2006).

Responsable del Proyecto nodo UCC:
Toledo, Luis Eduardo
toledo@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:
TICS

Equipo de Investigación:
Lancioni, Walter José / Petrashin, Pablo Antonio / Vázquez, Carlos Daniel / Castagnola, Juan / Toselli, Eduardo / Misa, Alberto

Financiamiento:
MINCYT - ANPCYT (I-P-PAE)

Abstract

El presente proyecto denominado "EICAR, Electrónica, Informática, Comunicaciones, Automática y Robótica para la Producción de Bienes y Servicios" asocia estratégicamente a un importante grupo de instituciones del sector científico-tecnológico, privado y gobierno con el objetivo de formar recursos humanos altamente capacitados, desarrollar conocimiento y tecnología de punta, en el campo convergente de la electrónica, informática y computación industrial, comunicaciones y automática, y su transferencia para el desarrollo activo de sectores estratégicos del país, a través de la ejecución de seis Programas: 1) Desarrollo de sistemas inteligentes para eficientizar el uso racional de la energía; 2) I+D para el desarrollo de sistemas complejos de aeronáutica y aeroespacio; 3) Desarrollos para la plataforma de TV Digital y su integración a Internet; 4) Trazabilidad de productos agropecuarios y agroindustriales; 5) Elaboración de un plan estratégico para el desarrollo de infraestructura en TICS del Corredor Bioceánico del Centro basado en sistemas GPS y Proyecto Galileo; 6) Monitoreo de las tendencias tecnológicas de los Programas propuestos.

Título del Proyecto:

Diseño de celdas analógicas embebidas en sistemas en un chip (SOC).

Director del Proyecto:

Toledo, Luis Eduardo
toledo@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Microelectrónica – Informática – Comunicaciones Digitales

Equipo de Investigación:

Lancioni, Walter José / Petrashin, Pablo Antonio / Vázquez, Carlos Daniel

Financiamiento:

UCC

Abstract

La metodología actual de diseño de celdas analógicas embebidas se basa en una tecnología CMOS fija, no teniendo dichos módulos características de reutilización y de migración hacia otras tecnologías. Para avanzar a un mayor nivel de productividad en el diseño se necesita un cambio de paradigma. Este cambio en la metodología necesita reducir tiempo y esfuerzo en el desarrollo, incrementar la predictibilidad y reducir el riesgo involucrado en el diseño y la fabricación de complejos sistemas en un chip (SOC). Las celdas digitales embebidas se han aplicado al diseño VLSI digital debido a que la síntesis a través de lenguajes de descripción de hardware (HDL) permite mapear complejos algoritmos en una descripción sintáctica digital, la cual puede luego ser automáticamente colocada e interconectada (place&route). Sin embargo, dada la falta de automatización del diseño electrónico en el dominio analógico, como así también por factores como el ruido, el corrimiento y falta de apareamiento, el uso de los circuitos analógicos ha sido muy bajo en la medida de lo posible, por lo que las celdas analógicas embebidas son ahora un cuello de botella en el diseño de SOC.

Por lo expuesto, en el proyecto que se propone se planea diseñar celdas analógicas embebidas con características de: bajo consumo, reutilización, bajo costo y alta performance para satisfacer el notable crecimiento del mercado de los sistemas portables alimentados por batería y el de sistemas de identificación remotamente energizados (RFID). Conjuntamente

con el Área de Comunicaciones, se propone un generador de tensión de alimentación a partir de una señal de RF.

Título del Proyecto

Proyecto integrado en el Área de Microelectrónica para el Diseño de Circuitos Integrados (Programa de Modernización Tecnológica III I-P - PAE 2006).

Responsable del Proyecto nodo UCC:

Toledo, Luis Eduardo
toledo@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

TICS

Equipo de Investigación:

Lancioni, Walter José / Petrashin, Pablo Antonio / Vázquez, Carlos Daniel / Castagnola, Juan / Toselli, Eduardo / Misa, Alberto

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (I-P-PAE)

Abstract

El objetivo general de este proyecto estratégico es incorporar una actividad de alto valor agregado como es el diseño de circuitos integrados dentro del segmento de alta tecnología de la cadena productiva nacional. Para ello resulta necesario cumplir los siguientes objetivos específicos:

- Fortalecer los grupos de investigación y desarrollo que realizan tareas dentro de este área temática, tanto en infraestructura como en recursos humanos;
- Fortalecer y desarrollar la Industria Electrónica mediante la incorporación de estas nuevas tecnologías en sus productos;
- Representar y asistir a los grupos de diseño locales en la búsqueda de oportunidades para realizar "outsourcing" de diseño para compañías del exterior;
- Establecer una primer masa crítica de diseñadores, que funcione como impulsora de la actividad en el medio;
- Generar una red a nivel local, donde convivan empresas, universidades y profesionales.

La mejora continua en las prestaciones de los productos y en los procesos productivos ha llevado a que la microelectrónica esté presente en los más diversos ámbitos de la actividad humana, con la perspectiva de ir incrementando constantemente su participación. Por eso mismo, un país que pretenda insertarse en el mundo de manera soberana no puede menospreciar la necesidad de incrementar la capacidad de su industria en el área. Los componentes de la Cadena de valor de la ME son los siguientes:

- Diseño del circuito, con valor agregado de conocimientos

y experiencia del diseñador; • Herramientas de Software de diseño (CAD) con verificación y simulación; • Prototipo de circuitos y ensayo (testing); • Fabricación de chip en línea; • Encapsulado y testeo.

Salvo el primer eslabón, los restantes requieren de una gran inversión en infraestructura, con una permanente actualización. Sin embargo, el Diseño de circuitos es perfectamente abordable en la Argentina, dado que solo requiere de conocimiento y experiencia, y se puede realizar sobre computadoras estándar.

Título del Proyecto:

Biodiscos - Tratamiento Biológico de Contaminantes en Efluentes Líquidos.

Directora del Proyecto:

Welter, Adriana B.
adrianawelter@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Medio ambiente

Equipo de Investigación:

Sánchez, José Alberto / Grumelli, Yanina / Castillo, Jorge E. / Martínez Wassaf, Maribel G

Financiamiento:

UCC

Abstract

Los procesos de Biorremediación son tratamientos biológicos avanzados para la descontaminación de aguas residuales tanto urbanas como provenientes de desechos industriales. En dichos procesos se utilizan reactores de discos rotativos -Biodiscos-, donde se genera una biopelícula que oxida o degrada los compuestos contaminantes. En líquidos residuales con alto contenido de materia orgánica la biopelícula crece a expensas de los microorganismos presentes en el efluente a tratar. En líquidos residuales carentes de microorganismos capaces de eliminar el contaminante, se procede por inoculación selectiva con bacterias u hongos, que pueden degradar fácilmente elementos y compuestos químicos (metales pesados, cianuro, entre otros). El presente Proyecto tiene por finalidad realizar una investigación aplicada y un desarrollo tecnológico para el tratamiento de efluentes líquidos utilizando como tecnología BIODISCOS. Se prevé la ejecución en dos etapas: Etapa N° 1: Normalización, estandarización y continuidad funcional del actual prototipo a escala real BIO-D1 operando actualmente en el predio donde confluyen los líquidos cloacales de la ciudad de Alta Gracia. Etapa N° 2: Diseño, construcción e implementación del nuevo prototipo a escala de laboratorio BIO-LAB, donde se simulará remediaciones y verificará si los resultados son reproducibles con los procesos ya observados y conocidos del BIO-D1. Además, se estandarizarán los parámetros que intervienen en el proceso para tornarlos controlables reduciendo el nivel de incertidumbre al momento de diseñar un

nuevo Biodiscos. Este Proyecto de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, posibilitará disponer de una herramienta concreta que brinde un servicio útil, alcanzable y sostenible para la comunidad generando nuevas relaciones con el sector empresarial y productivo. Una solución como la que plantean los Biodiscos implica contar con la posibilidad de recuperar un recurso no renovable indispensable para la vida y salud humana: EL AGUA

Título del Programa:

Evaluación de la calidad de vida en los niños.

Proyectos que integran el Programa:

- Calidad de vida en niños nacidos prematuros
- Calidad de vida en niños con enfermedades crónicas
- Calidad de vida en niños con antecedentes de desnutrición

Director del Programa:

Armellini, Pedro Alberto
pamelini@arnet.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Salud Infantil – Calidad de Vida – Logros Educativos

Equipo de Investigación:

Apaz, María Teresa / Sosa, Ignacio / De Grandis, Elizabeth S.

Financiamiento:

UCC

Abstract

Estudio observacional, prospectivo, transversal y correlacional dirigido a estimar las prevalencias de condiciones físicas, psicológicas y sociales en diferentes circunstancias de salud o enfermedad. Se investiga la relación de un atributo específico (condición social o de salud) y parámetros desarrollados para medir la calidad de vida.

Título del Proyecto:

Desórdenes Congénitos de la Glicosilación (CDG). Primera investigación Argentina de patologías genéticas causadas por defectos en la biosíntesis de las glicoproteínas: estudios clínicos, bioquímicos y moleculares para la identificación y caracterización de las distintas variantes.

Directora del Proyecto:

Asteggiano, Carla G
asteggianocarla@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Genética Molecular Humana

Equipo de Investigación:

Dodelson de Kremer, Raquel / Oller de Ramirez, Ana María / Azar, Nydia Beatriz / Delgado, María Andrea / Bistué Millón, Beatriz / Guelbert, Norberto

Financiamiento:

UCC / MINCYT - ANPCYT (PICT)

Abstract

La caracterización de nuevas patologías causadas por defectos en la glicosilación de proteínas se ha incrementado exponencialmente en los últimos cinco años. Los Desórdenes Congénitos de la Glicosilación ó Congenital Disorders of Glycosylation, sigla en inglés, CDG, comprenden defectos en la biosíntesis de las glicoproteínas, ya sea en la vía de la N-glicosilación, como así también de la O-glicosilación proteica. La presentación fenotípica es multisistémica, existen más de 500 genes que codifican para proteínas implicadas en procesos de glicosilación, poniendo de manifiesto la importancia crucial de la glicobiología en los procesos celulares. La mayoría de los CDG conocidos hasta el momento son defectos de N-glicosilación (clasificadas CDG-Ia hasta CDG-Im y CDG-IIa hasta CDG-IIf), aunque están siendo descritas alteraciones de O-glicosilación, como causa primaria de diferentes distrofias musculares, condrodismplasias, mucopolisidosis I y II; Síndrome de Exostosis Múltiple Hereditario (EMH), trastornos de la migración neuronal e incluso existen defectos combinados de N- y O-glicosilación. Presentan una mortalidad infantil elevada, de aproximadamente un 25% por infecciones graves o fallos orgánicos. Las principales manifestaciones clínicas son: retraso psicomotor, convulsiones, hipotonía axial, estrabismo e hipoplasia cerebelosa, entre las características más frecuentes, acompañadas en algunos casos por dismorfias, hepatopatía, coagulopatía, enteropatía, entre otras manifestaciones, sin existir un patrón único de expresión clínica y pudiendo observarse manifesta-

ciones inusuales de la enfermedad. Existe en nuestro medio un sub-diagnóstico de estas patologías, atribuible al desconocimiento de la gran variabilidad fenotípica y a la falta de metodologías para su diagnóstico. El estudio de alteraciones de la glicosilación proteica permitirá la identificación de diferentes clases de CDG como responsables de síndromes clínicos no explicados e incluso el hallazgo de nuevas variantes de estas patologías en nuestro medio. Como Objetivo General, se desea contribuir al desarrollo de un capítulo inédito en Latinoamérica, en el área de las Enfermedades Metabólicas Hereditarias, desde los diferentes aspectos: clínico, bioquímico y molecular, conjuntamente con la aplicación de criterios cada vez más amplios para la detección de CDG en nuestro medio y el conocimiento de los aspectos fisiopatogénicos propios de estas enfermedades.

Título del Proyecto:

Enfermedades oculares, diabetes e hipertensión en la ciudad de Villa María PROVIM (Programa en Red Pictor).

Director del Proyecto:

Juárez, Claudio Patricio
cpj@fibertel.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Enfermedades Oculares

Financiamiento:

MINCYT - ANPCYT (FONCYT: PICTOR)

Abstract

Este estudio tendrá como objetivo proveer la descripción de las características, prevalencia y severidad de cuatro enfermedades oculares que serían las causantes de la mayor cantidad de incapacidades visuales en la población adulta en general (según investigaciones desarrolladas en otros lugares del mundo, excepto Latinoamérica): glaucoma, catarata, retinopatía diabética y degeneración macular relacionada con la edad. Asociado con esto, se incluirá el estudio de la prevalencia e incidencia de otras enfermedades crónicas y prevenibles en la edad adulta, como son la diabetes clínica y preclínica, y la presencia de hipertensión arterial. También se evaluará si la presencia de ciertos parámetros sociales, medio ambiente, educación, laboral e higiene, influyen en la prevalencia y/o progresión de estas enfermedades oculares, y la presencia e incidencia de la diabetes e hipertensión arterial de forma directa e indirecta, como así también una evaluación económica en cuanto a costos a un nivel individual como a un nivel social que demandan los tratamientos de las enfermedades de bajo estudio, incluyendo una determinación de la incidencia que tiene sobre dichos costos los montos destinados a la prevención.

Título del Proyecto:

Aberraciones cromosómicas de tumores sólidos en Córdoba, Argentina.

Director del Proyecto:

Lerda, Daniel
dlerda@coyspu.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Citogenética

Equipo de Investigación:

Braxs, Cecilia / Pelliccioni, Patricia / Biagi Bistoni, Marta / Bella, Santiago

Financiamiento:

UCC

Abstract

Aproximadamente una de cada cinco personas en el mundo mueren de cáncer. A pesar de los considerables avances en el tratamiento, incluyendo procedimientos de alta precisión en cirugía y protocolos detallados para rayo y quimioterapia, los tumores malignos son una de las causas de muerte más prominentes de la sociedad moderna. Las estrategias para el tratamiento dependen de un diagnóstico preciso y temprano. No obstante algunos tumores son dificultosos para clasificarlos, desarrollando una incertidumbre en el pronóstico y tratamiento. Los tumores de tejidos blando y óseo son un grupo de neoplasias diverso y grande, que ocurren en todas las edades, normalmente sin un aparente factor etiológico. El diagnóstico/pronóstico puede ser complicado y el dilema del diagnóstico diferencial depende frecuentemente de los métodos histopatológicos y radiológicos.

El presente proyecto intenta detectar las aberraciones cromosómicas en tumores sólidos. Este método de detección es el más adecuado para diagnosticar y tratar eficientemente una gran cantidad de cánceres. Permite identificar alteraciones cromosómicas, tales como: anillos, cromosomas discéntricos, deleciones, traslocaciones, etc., que están asociadas con tipos específicos de tumores sólidos.

Título del Proyecto:

Mecanismos de diferenciación celular en una de las células eucariotas más primitivas, el protozoario intestinal Giardia lamblia.

Director del Proyecto:

Luján, Hugo Daniel
hlujan@campus1.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Biología Molecular

Equipo de Investigación:

Carranza, Pedro G / Saura, Alicia / Prucca, César G. / Elías, Eliana Vanina / Rivero, Fernando David / Torri, Alessandro

Financiamiento:

Howard Hughes Medical Institute, USA / Unión Europea / MINCYT - ANPCYT (FONCYT) / UCC

Abstract

Giardia lamblia es un protozoario que habita en el intestino de seres humanos y otros vertebrados. La forma vegetativa del parásito carece de organelas típicas de células eucariotas tales como mitocondrias, peroxisomas y compartimentos relacionados en el tráfico intracelular y secreción de proteínas como el aparato de Golgi y gránulos de secreción. Dentro del intestino algunos trofozoítos se transforman en quistes, la forma infectiva, que se liberan con las heces, responsables de la transmisión de la enfermedad. El enquistamiento se manifiesta como un proceso de adaptación celular a la falta de colesterol que ocurre en la parte inferior del intestino, aunque no se conocen los mecanismos de transducción de señales que llevan a la expresión de genes específicos. Este proyecto está dirigido a conocer los aspectos del proceso de enquistamiento de Giardia, como son a) mecanismos de transducción de señales que se generan ante esta ausencia de colesterol y la regulación de la expresión de genes específicos, b) transporte intracelular de los componentes de la pared del quiste, en particular la biogénesis de las vesículas específicas de secreción y del aparato de Golgi, organelas presentes en trofozoítos en proceso de enquistamiento y c) el ensamblado de la pared extracelular.

Título del Proyecto:

Desarrollo de una vacuna contra el Protozoario intestinal Giardia Lamblia basado en la manipulación del mecanismo de variación antigénica.

Director del Proyecto:

Luján, Hugo Daniel
hlujan@campus1.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Biología Molecular

Equipo de Investigación:

Carranza, Pedro G / Saura, Alicia / Pucca, César G. / Torri, Alessandro / Rivero, Fernando David

Financiamiento:

Howard Hughes Medical Institute, USA / Unión Europea / MINCYT - ANPCYT (FONCYT) / UCC

Abstract

Una característica de los parásitos es su capacidad de adaptación. Uno de los mecanismos que utiliza Giardia es la variación de sus antígenos de superficie (VSP), pudiendo así evadir la respuesta inmune del huésped. Esto es posible debido a que cada trofozoíto expresa una sola VSP en su superficie pero frente a la respuesta del huésped produce el recambio de las VSPs, evadiendo el ataque inmunológico. Nuestro grupo de trabajo investigó el mecanismo involucrado en este proceso, demostrando que la regulación de la expresión de las VSP es mediado por un mecanismo de silenciamiento post-transcripcional. Caracterizamos las enzimas involucradas en el mismo y su localización. La dilucidación del mecanismo de variación antigénica en Giardia abre las fronteras hacia la manipulación del mismo para emplearlo en la generación de una vacuna contra este parásito intestinal. Si se lograra inhibir la acción de enzimas claves no habría silenciamiento génico y todos los genes que codifican VSP se traducirían en proteínas, expresándose todas en la superficie del parásito posibilitando al hospedador generar una respuesta inmune protectora que contrarreste la infección. En el presente proyecto se completarán los estudios relacionados al silenciamiento génico y se explicará los antígenos utilizados en los esquemas de inmunización.

Título del Proyecto:

Expresión y rol del SLPI (Secretory leukocyte protease inhibitor) en la inmunidad innata del ojo asociado a procesos inflamatorios e infecciosos oculares.

Director del Proyecto:

Reviglio, Víctor E.
victor-reviglio@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Infectología – Microbiología - Biología Molecular

Equipo de Investigación:

Grenat, Andrés R / Sambuelli, Ruben / Luján, Hugo / Carranza, Pedro Gabriel

Financiamiento:

UCC

Abstract

En la terapia antimicrobiana, se pretende comprender y desarrollar sinergia con los mecanismos de defensa innatos del huésped, en el área oftalmológica, los relacionados a procesos oculares infecciosos tanto específicos como no específicos. Conservando y estimulando la presencia de los péptidos antimicrobianos, se obtendría una prevención e inhibición de los microorganismos responsables de los principales procesos infecciosos e inflamatorios oculares, que permitirá un tratamiento rápido y eficaz en el control del proceso patológico. De esta forma se podrá evitar secuelas devastadoras de dichas complicaciones que en un gran porcentaje llevan a la ceguera del paciente asociadas al diagnóstico tardío, inespecífico o asociado a resistencia a los antibióticos actuales. Los péptidos antimicrobianos y anti-inflamatorios prometen ser un método terapéutico eficaz, natural, libre de efectos secundarios y adversos en la terapia antimicrobiana e inmuno-moduladora futura. Basados en estudios publicados realizados en animales, estos péptidos con capacidad antibacteriana se expresarían en tejidos oculares normales actuando como agentes antimicrobianos de la inmunidad innata del ojo y así también como regulador de la actividad inflamatoria. Estos péptidos antimicrobianos – anti inflamatorios podrían utilizarse para la prevención y tratamiento de procesos infecciosos oculares, en formulaciones simples o combinadas a otras sustancias antibióticas antimicrobianas en forma sinérgica.

Secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI), terminología anglosajona que se utilizó para definir a una proteína de 12 kDa de peso molecular cuya única función conocida hasta hace unos años era la de ser secretada por leucocitos para inhibir proteasas de la matriz extracelular.

El objetivo es estudiar la presencia del péptido antimicrobiano SLPI en relación con el remodelado cicatrizal de la matriz extracelular de la cornea y otras estructuras intra oculares, como así también su expresión en relación a procesos inflamatorios e infecciosos del ojo como agente antimicrobiano de la inmunidad innata del huésped.

Título del Proyecto:

Prevalencia relativa de Microdelección 22q11.2 en una muestra de pacientes asistidos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba. Importancia de la detección precoz para establecer medidas de prevención y rehabilitación.

Directora del Proyecto:

Rossi, Norma Teresa
ntrossi@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias de la Salud

Equipo de Investigación:

Juaneda, Ernesto / Sturich, Alicia / Pereyra, Blanca L / Cháves, Alejandra / Schumiachkin, Ruth / Montes, Cecilia del Carmen / De Rossi, Carlos / Orellana, Julio / Olsen, Ernesto / Mauro, Alicia / Bevilacqua, Liliana

Financiamiento:

UCC

Abstract

La microdelección cromosómica 22q11.2, es la más frecuente en humanos. Se estima una prevalencia de 1 cada 4000 recién nacidos, presentando una variabilidad clínica que abarca: Síndrome de DiGeorge, Velo-Cardio-Facial, anomalías cardíacas conotruncuales aisladas, entre otras, hasta la descripción de pacientes con microdelección subclínica. Actualmente todos estos pacientes son denominados como Síndromes de Microdelección 22q.

Hipótesis de trabajo: existe en nuestro medio un subdiagnóstico atribuible al desconocimiento de la gran variabilidad fenotípica, sospechándose sólo los casos clásicos.

Objetivos:

-Estimar la prevalencia relativa de microdelección 22q11.2 en una muestra de pacientes asistidos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba.

-Correlacionar los datos clínicos con la citogenética clásica y molecular.

-Diagnosticar las formas heredables para realizar asesoramiento familiar.

Título del Proyecto:

Estudio de marcadores tumorales citológicos e histológicos relacionados con las alteraciones cromosómicas de tumores sólidos.

Director del Proyecto:

Sambuelli, Rubén
rsambuelli@ciudad.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Salud Humana - Patología – Biología Tumoral - Citogenética

Equipo de Investigación:

Gómez, Silvia J. / Guidi, Andrés E. / Armando, Lucas R. / Napolitano, Daniel / Theaux, Ricardo / Carinchi de Romano, Pura C. / Zaya Maldonado, Alejandro

Financiamiento:

UCC

Abstract

Si bien hay diferencias en cuanto a incidencia y tasa de morbilidad y mortalidad de cada una de las formas de cáncer en los diversos países, se calcula que aproximadamente una de cada cinco personas en el mundo mueren de cáncer.

Aunque ha habido considerables avances en el tratamiento, incluyendo procedimientos de alta precisión en cirugía y protocolos detallados para radio y quimioterapia, los tumores malignos siguen siendo una de las causas de muerte más prominentes de la sociedad moderna. Las estrategias para el tratamiento dependen de un diagnóstico preciso y temprano. Algunos tumores presentan dificultades para clasificarlos, lo que lleva consigo una incertidumbre en el pronóstico y tratamiento. Los tumores sólidos tanto de órganos como de tejidos blandos y óseo, son un grupo de neoplasias muy diverso, que ocurren en todas las edades. El diagnóstico/ pronóstico puede ser complicado y el dilema del diagnóstico diferencial depende frecuentemente de los métodos histopatológicos y radiológicos.

El presente proyecto intenta correlacionar los parámetros histopatológicos e inmunohistoquímicos con las aberraciones cromosómicas que ellos presentan a los efectos de contribuir en el diagnóstico y tratamiento más eficientes.

La detección de alteraciones cromosómicas como anillos, cromosomas dicéntricos, deleciones, traslocaciones, etc., que están asociadas con tipos específicos de tumores sólidos relacionándolos con su morfología permitirá contribuir a un me-

or diagnóstico y por ende tratamientos más precisos, ya que ciertos tumores, a pesar de morfología similar pueden tener comportamiento diferente.

Título del Proyecto:

La institucionalización de la Comunidad Regional Punilla (Provincia de Córdoba): estudio y promoción de metodologías de diseño participativo y gestión asociada para el desarrollo regional.

Director del Proyecto:

Graglia, Emilio
emiliograglia@yahoo.com.ar

Área temática y/o disciplina:

Política de Regionalización de la Provincia de Córdoba (Ley 9.206)

Equipo de Investigación:

Kunz, Daniela / Mosquera, Mariano

Financiamiento:

UCC

Abstract

Durante el período 2007-2008, las actividades de investigación y asistencia técnica de este equipo enfatizaron en la necesaria práctica social y política de horizontalidad en las relaciones, en la 'dimensión intersubjetiva o relacional de la regionalización', considerando a la identidad regional como un condicionante relevante de la 'construcción de la región como unidad de acción'. De cara a la profundización del Programa de Investigación para 2009-2010, se propone el fortalecimiento institucional de la Comunidad Regional Punilla a través de la conformación de un espacio plural de deliberación para el diseño y gestión de políticas de desarrollo regional, un mecanismo que, a través del Consejo de la Sociedad Civil, está previsto en la Ley provincial y en las normativas regionales y que aún no ha sido consolidado. El proyecto suscribe el carácter interdisciplinario e intersectorial de la red social y política en la que se sustentará el Consejo y la lógica 'procesal y consensual' de su construcción. De manera que los esfuerzos se orientarán al estudio y promoción de un modo específico de planificación y gestión realizados de manera compartida entre el Estado (considérese el gobierno regional a través de la Comisión Política de Intendentes como órgano de la CRP) y la sociedad (en tanto red que, con cierto grado de consolidación previa, se insertará en el ámbito específico del Consejo de la Sociedad Civil en el marco de la CRP). Se promoverá, entonces, un mecanismo específico de diseño de políticas públicas basado en la gestión asociada de las decisiones considerando

la nueva configuración del mapa político de la CRP 'en tanto cambios estructurales en la relación gobierno y oposición que se presentan como una oportunidad para desarrollar los espacios participativos que la sociedad civil de la región puede ocupar para canalizar institucionalmente sus demandas'. Metodológicamente y continuando una línea de trabajo iniciada por el equipo PROFIM/ICDA a partir de 2004, esta propuesta se inscribe en la investigación-acción participativa. Los objetivos del proyecto se basan en una concepción epistemológica crítica y receptan buena parte de los aspectos teórico-conceptuales que sustentan las metodologías conocidas como PPGA (Planificación Participativa y Gestión Asociada) reconociendo sus potencialidades para el estudio y la promoción de prácticas participativas cogestivas en procesos de cambio político y social. Asimismo, receptan el marco teórico y las metodologías del modelo relacional de diseño y gestión de políticas públicas desarrollado en la Cátedra de Análisis de Políticas Públicas de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la UCC.

Título del Proyecto:

¿Vínculos responsables?: Estado – Empresa en Córdoba.

Director del Proyecto:

Liarte-Vejrup, Nicolás
nlv@icda.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Prácticas Institucionales: Ética y Responsabilidad Social Empresaria

Equipo de Investigación:

Álvarez Gatti, Marybel / Llayá, Patricia / Gallo, Germán / Carignano, María José

Financiamiento:

UCC

Abstract

Nuestro proyecto de investigación se propone describir y analizar los factores que influyen en la ausencia de estrategias empresariales y gubernamentales que propicien el desarrollo de iniciativas conjuntas (interactorales de carácter público-privadas) en torno al desarrollo de la Responsabilidad Social Empresaria (RSE) en Córdoba capital. A estos fines, a través del contacto con referentes claves de los sectores público-gubernamental y privado-empresarial y representantes de los principales órganos institucionalizados de intermediación entre ambos sectores, se intentará analizar una problemática que, según aproximaciones anteriores realizadas en el marco de PROETICA/ICDA-UCC, estaría ligada a las lógicas de actuación predominantes en los sectores mencionados que impedirían una adecuada vinculación intersectorial. Así, puede decirse que el predominio de patrones individuales de comportamiento que se traducen en el planteo de estrategias diferenciadas no relacionadas, los prejuicios mutuos que impiden el diálogo y el acercamiento y el desconocimiento del tema por parte del Gobierno, conllevan a una ausencia de estrategias orientadas a la promoción y el desarrollo de la RSE. Asimismo, el problema estaría vinculado con una acentuada crisis de representatividad general que afecta también a los actores que operan en la intermediación gobierno-empresas. El equipo considera que la indagación acerca de los factores que, según los actores implicados, influyen en la relación in-

tersectorial, es el puntapié inicial de cara a resolver las cuestiones que impiden el fortalecimiento de vínculos en pos del desarrollo de la RSE y la consecución de los fines que esta promueve.

Título del Proyecto:

Creencias de Autoeficacia Profesional en alumnos del Instituto de Ciencias de la Administración (ICDA) de la Universidad Católica de Córdoba (UCC).

Director del Proyecto:

Maffei, Juan Luis
juanluismaffei@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Psicología Organizacional Positiva

Equipo de Investigación:

Spontón, Carlos L. / Spontón, Marcos G.

Financiamiento:

UCC

Abstract

El tema del presente proyecto es la descripción de los niveles de 'autoeficacia profesional' en alumnos que cursan las diferentes opciones académicas del Instituto de Ciencias de la Administración (alumnos—ICDA), Universidad Católica de Córdoba.

Se toma como marco teórico general los aportes actuales de la Psicología Organizacional Positiva (Salanova, Martínez, Llorens. 2005) y la Teoría Social Cognitiva (Bandura, 1977, 1986).

Se presentan comparaciones de los resultados obtenidos en muestras locales (de las diferentes unidades académicas) con resultados de otra muestra anterior, llevada a cabo en España (que mide 'autoeficacia profesional' en trabajadores españoles), y muestras tomadas en otras localidades y empresas nacionales.

Título del Proyecto:

Proyecto Fortalecimiento de los Gobiernos Locales y de las ONG's para el desarrollo Medio y Socioambiental en la Región de Punilla en la Provincia de Córdoba.

Director del Proyecto:

Martínez Ferrer, Guillermo
martinezferrer@icda.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable vinculado a la Gestión Estratégica de Recursos

Equipo de Investigación:

Beltrán, Eduardo / Branda, Luis / Graglia, Emilio / Mosquera, Mariano / Rodríguez, Carolina

Financiamiento:

AECID - EASP - ICDA

Abstract

El presente proyecto plantea la profundización de una línea de investigación ya existente en el ICDA que cuenta con apoyo del VRMU de la UCC y aval de la SECyT, sobre la identificación de problemas y necesidades de los gobiernos locales y las ONG's de la Región de Punilla de la Provincia de Córdoba en torno a la problemática ambiental y la promoción de prácticas participativas para su abordaje y resolución.

Este proyecto tiene como objetivo inmediato promover el fortalecimiento de los Gobiernos locales y de las ONGs, siguiendo las líneas de trabajo del ICDA a través de sus centros especializados CIPEAP–Profin y CIPAC–Compás respectivamente, en lo referido a gestión sustentable del medio ambiente y la utilización y/o conservación de los recursos naturales, principalmente el agua. La investigación procura identificar las áreas problema en el marco de la gestión socio-ambiental focalizada en la gestión estratégica del recurso hídrico con el fin de sistematizar los aspectos que facilitan u obstaculizan el acuerdo, la gestión asociada y la administración eficiente de los recursos naturales en la región.

Entre las necesidades prioritarias vinculadas a la gestión socio – ambiental se delimitaron los núcleos del problema de la gestión estratégica del recurso hídrico, como principal eje de desarrollo de la región. En este sentido Punilla enfrenta diferentes niveles de problemáticas; en primer lugar, se encuentra la contaminación de la principal cuenca hídrica que provee agua potable para consumo humano a los mayores centros

urbanos con consecuencias directas sobre la salud ambiental; de esta manera el saneamiento y las metodologías a aplicarse, representan un espacio de confrontación entre los actores tanto gubernamentales como no gubernamentales por implementar prácticas de saneamiento sin una visión de desarrollo integral. En segundo lugar la región enfrenta la amenaza de la escasez del recurso, como consecuencia de la creciente urbanización y de las barreras geográficas que en muchos casos impiden obras de infraestructura que garanticen el acceso igualitario al mismo. Finalmente las consecuencias y efectos desde el punto de vista de la salud de las personas junto a la disminución de oportunidades y los problemas del desarrollo socio-económico de la región, representan un tercer eje de investigación en consonancia con las Políticas y Estrategias de Investigación de la UCC (RR 492/07).

Dada la complejidad del proyecto, resulta fundamental el apoyo que brinda la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), como socia en la presentación a la convocatoria realizada para obtener el financiamiento por parte de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Título del Proyecto:

Aspectos significativos en la mejora de procesos directivos en pequeñas y medianas organizaciones de la ciudad de Córdoba.

Director del Proyecto:

Montenegro, Gustavo
gmontenegro@psyche.unc.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Prácticas institucionales: Aprendizaje Organizacional - Formación Directiva

Equipo de Investigación:

Schroeder, Ivana / Gorbal, Sergio / Vargas Ustares, María Eugenia / Villagra, Josefina / Martínez Ferrer, Guillermo

Financiamiento:

UCC

Abstract

El presente proyecto plantea la profundización de una línea de estudios previos en torno a problemáticas de aprendizaje organizacional en Pymes. Su núcleo de abordaje surge de la atención puesta sobre una serie de inquietudes observadas en la experiencia del equipo en actividades de docencia, capacitación gerencial y asistencia técnica a organizaciones de nuestro medio.

La capacidad de aprendizaje de la organización ha sido reconocida en su importancia e impacto por la Economía del Conocimiento y está implicada inseparablemente en las filosofías de calidad que caracterizan las nuevas modalidades de gestión de la era postfordista. Asimismo, el enfoque del aprendizaje organizacional plantea la necesidad del aprendizaje continuo como factor determinante de la competitividad de las organizaciones.

En nuestra experiencia, encontramos numerosas manifestaciones de gerentes y directivos respecto al desencanto con esfuerzos aislados de mejora (reingeniería de procesos, certificaciones de calidad, reestructuraciones, innovaciones tecnológicas, programas de formación gerencial, etc.) y alusiones diversas al alcance limitado de la capacitación y acciones de formación gerencial áulica para la implementación de cambios reales y profundos.

Las investigaciones en el campo han puesto de relieve el fenómeno por el cual muchos de los problemas que pretenden resolverse por vías de la capacitación derivan de debilidades

en ciertas rutinas de solución de problemas que subyacen a sus procesos directivos.

Esperamos con este proyecto aportar a una serie de desarrollos e investigaciones que replantean las modalidades tradicionales de intentos de mejora y aprendizaje en las organizaciones, en busca de intervenciones más sistémicas e integrales, que permitan abarcar la complejidad de los aspectos en juego. Entre ellos, la alta incidencia que ciertos patrones personales de dirección de los referentes de mayor autoridad tienen a la hora de promover intentos de cambio y mejora.

En este marco, nos proponemos identificar y sistematizar los aspectos que facilitan y obstaculizan la mejora de los procesos directivos y aportar a las investigaciones que buscan optimizar los esfuerzos de cambio a través de acciones más articuladas y acordes a la complejidad que estos implican.

Título del Proyecto:

Hacia un nuevo modelo de coparticipación provincial como estrategia para revertir las desigualdades regionales.

Director del Proyecto:

Scandizzo, Héctor Daniel
scandizzo@icda.uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Prácticas institucionales: Finanzas Públicas - Desarrollo Local - Gestión Pública Municipal

Equipo de Investigación:

Murúa, César E. / Mosquera, Carlos M.

Financiamiento:

UCC

Abstract

Enfocado en el modelo de coparticipación de recursos provinciales y continuando un programa de trabajo que el equipo ha iniciado en 2004, el presente estudio destaca la ausencia de criterios sociales y de gestión en los actuales parámetros de distribución de recursos desde la Provincia hacia los Municipios y Comunas cordobeses. En consecuencia, resulta atinado afirmar que el actual modelo configura situaciones de profunda injusticia distributiva.

Esta investigación se orienta a la formulación de una propuesta de acción directamente vinculada a la problemática que aborda, al formular un nuevo modelo de distribución de recursos entre la jurisdicción superior de gobierno y las jurisdicciones inferiores que contenga criterios vinculados al nivel de desarrollo actual y potencial de cada comunidad y a resultados objetivos y verificables de las gestiones locales.

La implementación de un nuevo régimen de coparticipación sobre la base de criterios sociales y de gestión –incluyendo parámetros poblacionales-, persigue como objetivo fundamental posicionar un poderoso instrumento de políticas públicas como medio para contribuir a reparar situaciones de injusticia distributiva. Así, el proyecto innova al plantear una nueva perspectiva de análisis de las desigualdades regionales que enfatiza en las dimensiones financieras y de gestión.

Título del Proyecto:

Refuncionalización del Sistema de Atención Primaria en una Comunidad Rural.

Directora del Proyecto:

Ascar, Graciela I.
gracielaascar@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias de la Salud

Equipo de Investigación:

Bertoldo, Pamela / Welter, Adriana B. / Boero, Fany

Organización receptora de la transferencia:

Municipalidad de Santa Eufemia – Provincia de Córdoba – Centro de Salud Ramón Carrillo

Financiamiento:

MINCYT CORDOBA (PROTRI)

Abstract

La Municipalidad de Santa Eufemia cuenta con una población de 2.900 habitantes, posee actualmente un centro de salud municipal coordinado por un director. El centro recibe a una población de 340 pacientes por mes que concurren para ser asistidos por los médicos generalistas, brinda además servicio odontológico y de especialidades médicas tal como la ginecología.

La población concurrente pertenece a este éjido municipal y desempeñan sus actividades en el área rural y en la zona alejada, de influencia en la región.

El equipo de salud estable que se desempeña en dicho centro asistencial, está constituido por un equipo multidisciplinario, constituido por médicos, psicólogos, odontólogos, enfermeras idóneas y asistente social, estos brindan atención activa y pasiva las 24 hs del día. El servicio de ortodoncia y ginecología brinda atención una vez a la semana, dado que los profesionales concurrentes pertenecen a otras localidades. Los servicios bioquímicos, de kinesioterapia, fonoaudiología y diagnóstico por imágenes son tercerizados a demanda.

Separado del centro, pero comunicado con el mismo se encuentra una residencia de ancianos que es asistido por los profesionales del centro. El mismo alberga aproximadamente 11 personas, que no reciben ninguna otra ayuda social ni cuentan con una estructura familiar que los contenga.

El intendente de la comuna considera que además de las actividades que se vienen desarrollando, se podría implementar

otras, tales como:

- Capacitar al personal a fin de optimizar los recursos disponibles con la implementación de programas que permitan el diseño de estrategias de planificación en salud.
- Capacitar a la comunidad en temas vinculados a la salud a fin de disminuir los índices de morbilidad de la población y fomentar el auto-cuidado del paciente.
- Implementar un sistema de gestión (adquisición, conservación y distribución) de los medicamentos recibidos por el centro.
- Obtener datos epidemiológicos que permitan planificar y establecer la demanda presupuestaria.

Título del Proyecto:

Mejoramiento genético de especies forrajeras para ambientes diversos.

Directora del Proyecto:

Andrés, Adriana (INTA PERGAMINO)
aandrés@pergamino.inta.gov.ar

Co-Ejecutora Universidad Católica de Córdoba:

Bollati, Graciela
gpbollati@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Fitotecnia-Forrajes

Equipo de Investigación:

Biderbost, E./ Hick, E./ Grunberg, K./ Perez, H.E./ Luna, C./ Griffa, S./ Ribotta, A./ Lopez Colomba, E./ Carloni, E./ Tommasino, E

Financiamiento:

INTA / UCC

Abstract

La ganadería argentina tiene como uno de sus principales componentes de la alimentación a las pasturas cultivadas, tanto anuales como perennes. La expansión agrícola determinó el desplazamiento de parte de la ganadería nacional hacia zonas con restricciones edáficas y/o climáticas, necesitadas de nuevas tecnologías en pasturas. La genética permite abordar estos desafíos a través del desarrollo de cultivares de especies forrajeras adaptados a diversos ambientes. Instituciones nacionales han desarrollado y difundido los cultivares más exitosos de las principales especies templadas existentes en el mercado nacional. En el caso de las especies megatérmicas, no existen cultivares nacionales y las demandas de la región son abastecidas por introducciones foráneas a veces no seleccionadas en ambientes restrictivos. Esto pone en evidencia que el mejoramiento genético de especies megatérmicas es una clara vacancia de instituciones nacionales y privadas del país. En este contexto, el Proyecto del INTA AEFP 261821 PE Mejoramiento genético de especies forrajeras para ambientes diversos tiene como objetivo general incrementar la productividad, la calidad y/o la persistencia de las pasturas cultivadas a través del desarrollo de cultivares forrajeros adaptados a los distintos ambientes y sistemas de producción. En particular, a su vez, tiene como objetivo generar poblaciones o clones de *Chloris gayana* y *Cenchrus ciliaris*, mejorados por su tolerancia al estrés abiótico, mayor productividad y digestibilidad de la materia seca. Si bien la digestibilidad es de importancia

central, no es el único factor de calidad que gobierna el producto animal. El valor nutritivo del forraje depende de sus constituyentes químicos, del consumo y la digestibilidad y la implementación de estrategias de selección para mejorar la calidad solo se logra si se comprende el rol de cada constituyente celular en la nutrición animal. Debido a la escasa disponibilidad de muestra, tipo de forrajeras (megatérmicas) y a la necesidad de realizar un screening comparativo se utilizará la técnica in situ (desaparición ruminal de la materia seca). En este proyecto el Laboratorio de Forrajes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UCC actuará como contraparte de la Institución Cooperante asumiendo la ejecución del objetivo de evaluar caracteres de calidad de las forrajeras estudiadas.

Título del Proyecto:

Programa para la obtención de genotipos de maní resistentes/tolerantes a factores bióticos y abióticos.

Responsable UCC:

Faustinelli, Paola Carmen
pfaustinelli@yahoo.com.ar

Tipo de Proyecto:

Producción de conocimientos aplicables a una solución tecnológica, a escala de laboratorio o equivalente

Empresa Titular del Beneficio:

Criadero El Carmen S.A

Financiamiento:

MINCYT – ANPCY (FONAR: ANR 600)

Abstract

Entre los problemas comerciales más importantes que el maní de origen argentino enfrenta en el mercado internacional se destaca la amplia variación en los volúmenes ofertados anualmente, debido a las oscilaciones en la producción y el rendimiento, lo cual dificulta satisfacer plenamente la demanda internacional creciente de maní confitaría. Argentina tiene una capacidad exportadora de alrededor de 400.000 toneladas por año. Sin embargo, ante una oferta decreciente de los principales competidores en el mercado internacional, EE.UU y China, la demanda queda insatisfecha, por lo cual nuestro país podría aumentar sus exportaciones en no menos de un 25%, lo que representaría no menos de 150 millones de dólares, que actualmente se dejan de percibir.

Problemas de producción y el avance de nuevas tecnologías de cultivo están cambiando el panorama en la producción cordobesa y nacional del maní. Por una parte, la principal región productora argentina se está ampliando hacia el sur de la Provincia de Córdoba y, también, se está desarrollando el cultivo en el noroeste argentino (NOA), ocupándose ambientes sustancialmente distintos a la de la zona núcleo tradicional. Soave (1997), puntualiza que la obtención de nuevas variedades, que amplíen el estrecho panorama varietal existente e incorporen caracteres que respondan a las condiciones locales debe ser un objetivo prioritario y permanente.

La literatura proporciona evidencia clara que las especies silvestres del género *Arachis* son fuentes potenciales de altos niveles de resistencia/tolerancia a enfermedades y sequía. Por otro lado, Fávero (2004) ha demostrado la posibilidad cierta de transferencia de atributos genéticos presente en estas especies al maní cultivado, mediante la construcción de anfid-

ploides sintéticos de cruzamiento de una especie silvestre con genoma A y otra con genoma B. La cuantificación del contenido de MDA en hoja es un buen parámetro para estimar la resistencia o susceptibilidad de un genotipo a estrés hídrico. Asimismo, estudios recientes indicaron que el uso del área foliar (SLA), el contenido de clorofila (SCMR) y el índice de cosecha, los cuales son sencillos de medir, se correlacionan significativamente con la eficiencia de transpiración y tienen una considerable variación genética en maní. Estos atributos permiten seleccionar genotipos resistentes/tolerantes a sequía. Innovar en el campo de la biotecnología a partir de construcciones genéticas alternativas es una estrategia que permitiría obtener plantas resistentes/tolerantes con la introducción de genes que estén directamente involucrados con los eventos de interés y que ya han sido estudiados en otros organismos. La obtención de plantas con mayor tolerancia a la sequía y/o a enfermedades fúngicas no sólo aseguraría la estabilidad de los rindes en años de escasez hídrica y condiciones climáticas favorables para las enfermedades fúngicas, sino que permitiría extender la frontera productiva a regiones actualmente marginales.

Se plantea como objetivo general caracterizar y evaluar fuentes de resistencia/tolerancia a factores bióticos y abióticos, particularmente a *Sclerotinia minor*, *Sclerotinia sclerotiorum* y sequía, en genotipos cultivados y silvestres, para transferir los genes de interés mediante técnicas de mejoramiento convencional; y ajustar las condiciones para la regeneración in vitro y la transformación genética de variedades elite de maní cultivadas en Argentina.

Título del Proyecto:

Desarrollo de un sistema de vigilancia tecnológica especializado en Biotecnología.

Investigador Técnico Responsable:

Martín, Sandra Gisela
bibdir@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Biotecnología

Instituciones Integrantes de la Red Biotecnológica:

Subsecretaría CEPROCOR- Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba / Universidad Católica de Córdoba / Vates S.A / Fundación Unidad de Vinculación Tecnológica Córdoba – UVITEC

Financiamiento:

MINCYT CÓRDOBA (FONBIO)

Abstract

La Vigilancia Tecnológica es un proceso sistemático de captación y análisis de información científico-tecnológica que sirve de apoyo en los procesos de toma de decisiones, en especial en las empresas de base tecnológica y en las instituciones de investigación y desarrollo.

A través de los estudios de Vigilancia Tecnológica, se detectan fuentes de información esenciales para hacer frente a las decisiones tecnológicas, se extrae información relevante sobre tendencias tecnológicas, novedades, invenciones, potenciales socios o competidores, aplicaciones tecnológicas emergentes, a la vez que se contemplan aspectos regulatorios y de mercado que pueden condicionar el éxito de una innovación tecnológica. Toda esta información codificada y analizada brinda a un gestor, ya sea una empresa o institución científica, la posibilidad de trazar planes y formular estrategias tecnológicas, minimizando la incertidumbre.

Este proyecto se propone desarrollar un sistema de vigilancia tecnológica, especializado en biotecnología, que permita realizar de forma sistemática la captura, el análisis, la difusión y la explotación de las informaciones técnicas útiles para el desarrollo y el crecimiento de las empresas de biotecnología en la provincia de Córdoba.

Se partirá del análisis de los recursos disponibles en el sistema de innovación de la provincia de Córdoba (bases de datos, red de bibliotecas, servicios de documentación bibliográfica, etc.) y se determinarán los recursos específicos que

son necesarios incorporar o desarrollar para poner en marcha el sistema. El diseño del sistema, basado en las aplicaciones informáticas disponibles y en las que se desarrollen en forma específica, pondrá a disposición de las instituciones científicas y de las empresas participantes la información analizada y estructurada. Como complemento se desarrollará un servicio de alertas sobre noticias de biotecnología, nuevos productos y tecnologías, novedades legislativas, ayudas y subvenciones, proyectos en desarrollo, etc. Como base del sistema se creará y se mantendrá una biblioteca on-line, donde se clasificarán y actualizarán las novedades tecnológicas, documentos clave y prospectivos, ofertas y demandas tecnológicas, eventos, boletines, etc. Como productos de este proyecto se dispondrá, además del diseño completo del sistema, de un portal básico que permitirá iniciar las actividades búsqueda, captura y de difusión. Se elaborará un documento final que expondrá, como resultados de la investigación realizada, las características del sistema, los recursos disponibles, los que deben ser adquiridos y/o desarrollados y que superan las posibilidades presupuestarias del propio proyecto.

Título del Proyecto:

Incorporación de clones selectos provenientes de especies nativas al mercado ornamental de la provincia de Córdoba.

Directora del Proyecto:

Imhof, Lelia
leimhof@hotmail.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias Agropecuarias y de la Tierra

Equipo de Investigación:

Suarez, M. / Badariotti, E. / Bettoli, F. / Paganelli, F. / Facciuto, G. / Soto, S. / Hagiwara, J.C.

Organización receptora de la transferencia:

Sector ornamental: productores de plantas ornamentales.

Financiamiento:

MINCYT CORDOBA (PROTRI)

Abstract

El sector florícola argentino, definido de manera amplia como el que se ocupa de producir material vegetal que es usado con fines ornamentales, es muy complejo y heterogéneo. En la estructura de producción predomina claramente la explotación familiar y el 99,6% de las explotaciones venden su producción exclusivamente en el mercado interno. Según un estudio reciente del JICA INTEA INTA sobre la caracterización de la producción florícola en Argentina, el valor bruto a nivel nacional, calculado en precio al productor ascendió en el año 2002 a un total de US\$ 158,6 mill., correspondientes a US\$ 111,25 mill. al subsector de plantas en maceta y US\$ 47,3 mill. a flor de corte. En el contexto del sector del sector agropecuario argentino esta cifra lo colocaría por encima de actividades como son los cultivos de pera, naranja, sorgo, tabaco, mandarina y la producción de lana, entre otros. De los productores relevados, el 41,5 % cultivan flores de corte, el 44,4% plantas de maceta y el 46,4% se dedican a árboles y arbustos (las actividades no son excluyentes). La superficie total cultivada es de 1160,2 has, distribuidos en 800 familias / empresas que se dedica a la actividad. Cada ha. ocupa en promedio de mano de obra a 12 personas, lo cual indica que la etapa productiva de la actividad genera 13992 puestos de trabajo. La producción ornamental en la provincia de Córdoba abarca unas 23,6 ha. para flor fresca y otras tantas para producción de plantas en maceta, distribuidas tanto en cultivos bajo cubierta como al aire libre. Si bien no es una provincia netamente productora (Buenos Aires, Santa Fe y Corrientes son las provincias de mayor producción), es un gran polo consumidor, donde el mercado meta es la población de clase media a alta (ABC 1).

El mercado de la floricultura es dinámico, está en constante movimiento, donde los consumidores cambian patrones de consumo y están abiertos a nuevas especies, cultivares, productos innovadores, nuevos colores, con características que mejoren las opciones actuales y están dispuestos a pagar por ello. La provincia de Córdoba posee recursos y condiciones ambientales para la producción de ornamentales. El consumo de los productos ornamentales en la localidad de Córdoba está en aumento y permanece constante a lo largo de todo el año, más allá de las fechas especiales, a pesar de ello solo se cultivan especies tradicionales, como alegría del hogar, calendulas, violetas, petunias, etc. Con el fin de ampliar la oferta de especies herbáceas y/o variedades, la incorporación de especies nativas al mercado ornamental suma ventajas y oportunidades cada vez más buscadas. Las mismas abarcan preservar y mantener el medioambiente, recuperar nuestro germoplasma nativo, mantener e incrementar la calidad de vegetación sin perjudicar el equilibrio ecológico existente, hasta decorar espacios con el mínimo uso de recursos, especialmente hídricos para la misma calidad ofrecida.

PALABRAS CLAVE: Incorporación – Clones – Selectos – Nativas - Mercado

Título del Proyecto:

Observatorio sobre pobreza en América Latina de Ausjal.

Directores de Proyecto:

La Cruz, Tito - Martínez Mendizabal, David

Responsable UCC:

Maldonado, Martín
sedeai@uccor.edu.ar

Área temática y/o disciplina:

Desarrollo Social

Equipo de Investigación UCC

Zuviria, Teodelina

Financiamiento:

Red Ausjal / Fundación Konrad Adenauer

Abstract

La "Red de Homólogos de Pobreza de AUSJAL", en el marco de una decidida voluntad institucional de las universidades jesuitas de América Latina de optar estratégicamente por contribuir a la comprensión y la superación de la pobreza en la región, ha puesto en marcha el "Observatorio sobre Pobreza en América Latina de AUSJAL", un proyecto de investigación con el cual se espera fortalecer la capacidad de las Universidades de aportar a la superación de la pobreza en el continente.

El objetivo general del proyecto es construir un instrumento de diagnóstico, seguimiento y evaluación sobre el estado de la pobreza en el continente, con miras a generar información académica actualizada que permita impulsar la voz de las universidades confiadas a la Compañía de Jesús en materia de compromiso social e incidir en los decisores de políticas públicas en cada uno de nuestros países.

Para el cumplimiento de ese objetivo el proyecto de investigación se ha estructurado en base a tres componentes. Un primer componente denominado Monitor Social Latinoamericano (MSL) que tiene como producto una publicación de un conjunto de reportes nacionales y uno consolidado para América Latina con periodicidad de cada 18 meses; un segundo componente denominado Análisis de políticas Sociales Para la Superación de la Pobreza en América Latina (APSN) con el cual se espera definir un marco metodológico común y una agenda temática por edición que acompañe la publicación del primer componente en una edición de gran volumen con sus respectivos "resúmenes ejecutivos"; y un tercer componente denominado Desarrollo de Capacidades para el trabajo en Red

(DCTR) encargado de la coordinación académica y editorial, la gestión administrativa y, muy especialmente, al fortalecimiento de las capacidades institucionales de las universidades para la gestión de conocimiento en red.

PALABRAS CLAVE: Pobreza – Políticas Sociales – Programas sociales

Título del Proyecto:

Acciones contra la desnutrición y las parasitosis en niños y adolescentes de las Comunas de Villa El Prado y Los Cedros.

Director del Proyecto:

Orsilles, Miguel Angel
maorsilles@yahoo.com

Área temática y/o disciplina:

Ciencias de la Salud

Equipo de Investigación:

Cooke, P. / Caula, C. / Braxs, C. / Pieri, E. / Rivas, A./ Rios, A./ Varengo, H./ Nores, L. / Delsanto, E./ Elbarcha, O./ Rubiolo, S.

Organización receptora de la transferencia:

Comunas de Villa El Prado y de Los Cedros, Departamento Santa María, Provincia de Córdoba

Financiamiento:

MINCYT CORDOBA (PROTRI)

Abstract

Aunque durante muchos años la anemia se ha reconocido como un serio problema de salud pública, se ha reportado poco progreso y la prevalencia mundial de este problema sigue siendo inadmisiblemente elevada. La anemia tiene consecuencias de gran alcance para la salud humana y para el desarrollo social y económico. Las causas pueden ser variadas, pero las más comunes se deben a deficiencias nutricionales y a enfermedades infecciosas. Por ello, a partir a partir del año 2007 se inició una investigación orientada al análisis de la situación epidemiológica y a la caracterización de factores contribuyentes para adquirirla como son los niños y adolescentes de las Comunas de Villa El Prado y Los Cedros de la Provincia de Córdoba. Los instrumentos utilizados para recolectar los datos objeto de esta investigación permitieron obtener la siguiente información preliminar, especialmente de la Comuna de Los Cedros: a) Las viviendas corresponden fundamentalmente a casas con techos de ladrillo y piso de cemento. El baño se encuentra dentro de la mayoría de las viviendas, sin sistema de arrastre de agua y sin conexión a desagüe de red pública (cloacas). La principal forma de abastecimiento de agua es a través de bidones con agua potabilizada por la comuna, b) Aún cuando no alcanzan niveles de deficiencia, hay casos con valores de déficit subclínico de hierro, c) Preocupa la sostenida y elevada prevalencia de parasitosis (mono o poliparasitado) que constituye un serio factor de riesgo para la transmisión, especialmente en niños, d) Se detectó una alta prevalencia de manifestaciones alérgicas y que la infección por parásitos exacerba el nivel de inmunoglobulina E sérica total y e) En la pa-

rasitosis intestinal se pueden detectar distintos perfiles de respuesta inmune humoral y celular. En base a estos hallazgos, el Programa de Transferencia de Resultados de la Investigación (PROTRI) propuesto permitirá beneficiar a: a) los niños y adolescentes ya que, la detección y caracterización de la anemia y de las infecciones parasitarias permitirá diseñar acciones e intervenciones específicas no solo para prevenir y promover hábitos saludables sino también para mejorar el estado de salud de este grupo poblacional, b) a los miembros de las Comunas a través de una activa y sostenida participación de los Jefes Comunales, médicos de los dispensarios y docentes de las escuelas y c) a los padres o tutores de los niños y adolescentes a través de actividades teóricas y prácticas sobre aspectos nutricionales y sobre hábitos de higiene individual y comunitaria. La transferencia de los resultados obtenidos será realizada a través de: a) Constitución de grupos de apoyo, b) Reuniones con Jefes de las Comunas, Médicos de los dispensarios y los docentes de los establecimientos educativos c) talleres, d) dictado de actividades áulicas, e) campaña de divulgación de sobre anemia y parásitos, f) realización de actividades culturales, g) dictado de actividades prácticas a las madres o tutores y al personal encargado de los comedores comunitarios sobre la producción, conservación y consumo de alimentos y h) desarrollo de juegos didácticos. Estos mecanismos y medios de transferencia aspiran a constituir una estrategia integrada para el manejo de problemas nutricionales y factores contribuyentes y poder replicarla en otras Comunas de la Provincia.

PALABRAS CLAVE: Anemia - Infección parasitaria – Prevención - Promoción de la salud

Título del Proyecto:

Enlaces – Construcción del Espacio Iberoamericano del Conocimiento (Espacio de Educación Superior y de Investigación en América Latina y el Caribe).

Director del Proyecto:

Specchia, Nelson Gustavo
nelson.specchia@gmail.com

Área temática y/o disciplina:

Política internacional - Gestión de la educación superior

Equipo de Investigación:

Imhof, Lelia / Rosmini, Marcelo / Boggio, Juan Carlos / Manitta, Aída / Giraudo, Mónica Graciela / Dominguez, María Florencia / Sentana, Claudio / Aleu, Gonzalo

Financiamiento:

AECID

Abstract

Las condiciones de desventaja creciente que presenta América latina y el Caribe frente a los países desarrollados, tienen su origen –entre otras causas- en la escasa producción de conocimientos científicos. Paradójicamente, las Universidades y las instituciones de educación superior son, por medio de la docencia, la investigación y la extensión, las fuentes más importantes de generación y producción de conocimiento, en pos de una cultura democrática, una ciudadanía global, la defensa de los derechos humanos, el respeto al medio ambiente, la tolerancia, la paz. En otras palabras, para el desarrollo sustentable.

En 1999, mediante la Declaración de Bolonia, comienza un proceso de convergencia regional educativa. Estas bases se plasman en la construcción de un Espacio Europeo de Educación Superior que adquirirá vigencia plena a partir del año 2010. Esta nueva estructura se ha convertido en un referente mundial. Persigue facilitar un efectivo cambio hacia modelos académicos que fomenten la movilidad, transferencia de créditos, enseñanza centrada en el aprendizaje y competencias, asimilación de las prácticas y estrategias de aseguramiento de la calidad. Además, se desarrollan innovadoras políticas, estrategias conjuntas y desafíos como la aplicación del aprendizaje permanente.

Ante esta realidad entre América latina y Europa, las Universidades latinoamericanas deberían concentrarse en la construcción de un Espacio Común de Educación Superior y de Investigación en Latinoamérica y el Caribe (que en el marco de este proyecto identificaremos con la denominación "ENLACES"), cuya construcción debería estar basada en acuerdos

políticos y académicos, en estrategias operativas, y en el fomento masivo de la ciencia y sus actores. Se debería fortalecer la cooperación interuniversitaria Europa-Iberoamérica, y fomentar la reflexión y el análisis crítico de las ventajas del establecimiento de dicho Espacio, ya que se requiere discutir e investigar acerca de las fortalezas y las debilidades del Espacio Europeo de Educación Superior, para, desde él, aportar elementos al diseño y a la construcción de un posible Espacio Latinoamericano y del Caribe de Educación Superior.

PALABRAS CLAVE: Internacionalización - Educación superior - Gestión universitaria - Unión Europa - América latina

Título del Proyecto:

La búsqueda de la identidad en el período 1975-1983.

Directora del Proyecto:

Bonzano, María de los Angeles

Coordinadora:

Garzón, María
mariagarzonl@gmail.com

Equipo de Investigación:

Gentili, María A. / Musso, Carolina / Parodi, Gonzalo L. / Pedano, Gonzalo / Saiz Bonzano, Sergio R. / Santillán, Juan Manuel / Sposatto, Marcos S.

Instituciones Cooperantes:

Poder Judicial de la Provincia de Córdoba: Oficina de Derechos Humanos y Justicia; Archivo de Tribunales; y Escuela de Capacitación Judicial "Centro de Perfeccionamiento Ricardo C. Núñez" / Abuelas de Plaza de Mayo / Universidad Católica de Córdoba

Abstract

A partir del análisis de resoluciones y expedientes judiciales conservados en el Archivo General de los Tribunales de Córdoba, mediante el relevamiento y sistematización de los procesos de guardas y adopciones tramitados entre 1975 y 1983 en los Juzgados de Menores y Juzgados Civiles, el proyecto se propone: identificar casos potenciales de apropiación de hijos de personas víctimas del Terrorismo de Estado, y elaborar una base de datos que contribuya a dar respuesta a las consultas sobre identidad presentadas ante el Poder Judicial de Córdoba. Es un trabajo cuya mirada se centra en la escena judicial de la época del "Proceso de Reorganización Nacional" con el propósito de colaborar en la promoción de los derechos humanos y la restitución de derechos vulnerados.

ABREVIATURAS

| | |
|----------------|--|
| AECID | Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo |
| ANPCYT | Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica |
| ANR | Aportes No Reembolsables |
| AUSJAL | Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina |
| CONICET | Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas |
| CRUP | Consejo de Rectores de Universidades Privadas |
| CUIA | Consortio Universitario Italo Argentino |
| EASP | Escuela Andaluza de Salud Pública |
| FONBIO | Fondo Biotecnológico de Córdoba |
| GRF | Programa de Apoyo a Grupos de Investigación de Recientes Formación |
| ICDA | Instituto de Ciencias de la Administración (UCC) |
| MINCYT CÓRDOBA | Ministerio de Ciencia y Tecnología – Provincia de Córdoba |
| MINCYT | Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Presidencia de la Nación) |
| PAE | Programa de Áreas Estratégicas |
| PICT | Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica |
| PICTO | Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados |
| PICTOR | Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados en Red |
| PID | Proyectos de Investigación y Desarrollo |
| PROTRI | Programa de Promoción de la Transferencia de Resultados de la Investigación |
| UCC | Universidad Católica de Córdoba |

Autoridades

Rector

Lic. Luis Rafael Velasco S.J

Vicerrector Académico

Dr. Carlos Federico Schickendantz

Secretario de Investigación

Dr. Marcelo Raúl Rosmini

Edición

Compilación

Lic. Carolina Bergallo

Diseño Gráfico

Mariano Ruffa

uCC | UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CÓRDOBA