



# **MEMORIA Y CUENTA DEL IIBCAUDO "DRA. SUSAN TAI" DURANTE EL LAPSO ENERO-DICIEMBRE 2013**



**CUMANÁ, DICIEMBRE 2013**

## **PRESENTACION DE LA MEMORIA Y CUENTA DEL IIBCAUDO “DRA. SUSAN TAI”**

Estamos finalizando otro año-calendario en el IIBCAUDO y, como es reglamentario, debemos presentar los resultados de la labor realizada en cada uno de los departamentos y unidades operativas del Instituto y la productividad que resulta del esfuerzo combinado del personal directivo, de los docentes-investigadores, técnicos, estudiantes de pre y postgrado, así como de los empleados y obreros que, en sus diferentes funciones, hacen posible el hecho científico, académico, administrativo y de soporte en esta dependencia del Vicerrectorado Académico.

Nuevamente hemos logrado el cumplimiento satisfactorio de todas y cada una de las Metas Globales establecidas en nuestro Plan Operativo de Metas Generales y Actividades del IIBCAUDO para el año 2013, presentado a la colectividad en enero de 2013.

En cuanto a nuestra productividad, no obstante mantener el mismo número de investigadores de planta y asociados, una vez más se han mejorado significativamente los indicadores de gestión con respecto al año 2012. Así, registramos un incremento de más del 10% en los proyectos de investigación en ejecución; un extraordinario incremento del 221% en el número de las publicaciones; hemos duplicado nuestra presentación en congresos científicos; hemos casi duplicado también el número de tesis de pre y postgrado culminadas bajo la asesoría de nuestros investigadores; hemos cuadruplicado el número de eventos científicos organizados en el Instituto; se ha incrementado en más del 10% el número de cursos de formación ofrecidos por nuestros investigadores. En cuanto a la proyección del Instituto a través de la oferta y realización de servicios, seguimos manteniendo una actividad sostenida tanto en el sector productivo no-académico, como a nivel de otras universidades nacionales. Igualmente se ha incrementado el número de servicios que realizamos a docentes-investigadores y estudiantes tanto a nivel del Instituto como en otras dependencias de nuestra Universidad.

No cabe duda entonces que la comunidad de conocimientos que hace vida académica, administrativa y de apoyo en el IIBCAUDO “Dra. SusanTai”, sigue manteniendo los elevados niveles de productividad que nos han caracterizado desde hace ya varios años, los cuales hacen que el IIBCAUDO

esté posicionado hoy como una de las dependencias de más elevada productividad académico-científica en la Universidad de Oriente.

Gracias a todos y a cada uno de los integrantes de la Familia IIBCAUDO por su invaluable aporte a estos muy satisfactorios resultados de Gestión durante el año 2013.

**Benjamín Hidalgo-Prada, Ph.D.**

Director

Cumaná, diciembre de 2013

## **I.- ORGANIZACIÓN**

### **I.1. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS APLICADAS DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE “DRA. SUSAN TAI”**

#### **I.1.1. Bases Legales de Creación**

La creación del Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Oriente como una dependencia adscrita al Vicerrectorado Académico, se fundamenta en la Resolución CU N° 018/87 del 30 de octubre de 1987, publicada en Gaceta 057 año XIV.

El 26 de noviembre de 2008 se inauguró el nuevo edificio del Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA), el cual sería utilizado para laboratorios y salones para los doctorados en Biomedicina y Ciencias de los Materiales.

Desde el 22 de junio de 2009, el IIBCAUDO pasó a llamarse Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, “Dra. SusanTai”, en honor a su Fundadora.

## **II.- VISIÓN, MISIÓN, OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS Y METAS PROPUESTAS PARA EL AÑO 2012**

### **MISIÓN**

El IIBCAUDO tiene como MISIÓN la prestación de servicios de extensión, asistencia en la formación de recursos humanos a través de cursos de pre y postgrado y la ejecución de proyectos de investigación en las áreas de Biomedicina y Ciencias Aplicadas para la Universidad de Oriente, así como para otras instituciones u organizaciones del país que lo soliciten.

### **VISIÓN**

La VISION de la actual Gestión Rectoral es que *el IIBCA* de la Universidad de Oriente se convierta en el más importante centro de excelencia en investigación interdisciplinaria en las áreas de su competencia, en la región Nor-Oriental, Sur e Insular de Venezuela, con proyección nacional e internacional.

### **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**

- Promover en la sociedad la democratización del acceso al conocimiento y el desarrollo de las comunidades apoyados en la investigación, la información y la comunicación.
- Potenciar la investigación, desarrollo e innovación mediante la integración de los esfuerzos del sector gobierno, el sector productivo privado y los sectores académico y científico nacional e internacional.

- Facilitar a los Investigadores los mecanismos de incorporación de las nuevas tecnologías de investigación para incrementar su productividad y competitividad en el marco de las nuevas realidades del país.
  
- Proyectar al IIBCAUDO como una institución ágil, eficiente, dinámica y con una alta capacidad de respuesta a las necesidades de la sociedad, en el desarrollo y aplicación de tecnologías y procedimientos científicos para la solución de problemas en las áreas de su competencia.

## **II.1. FUNCIONES GENERALES**

El IIBCA de la Universidad de Oriente tiene como función general contribuir a la formación científica y académica del personal de la Universidad de Oriente que cumple funciones de docencia e investigación en áreas científicas y tecnológicas.

Para cumplir esta función, el IIBCAUDO:

- Desarrolla programas de investigación con pertinencia social, como líneas fundamentales de trabajo de su personal de planta y asociados. Además, participa y propicia proyectos de investigación Interdisciplinarios conjuntamente con otras dependencias de la Universidad de Oriente y otras Instituciones.
  
- Ofrece periódicamente cursos de formación científico académica de postgrado en las áreas que están significativamente desarrolladas en las líneas de investigación del Instituto.
  
- Forma personal técnico calificado en las áreas de competencia del Instituto para el servicio de la actividad científica y la docencia de pre y postgrado.

- Proporciona asistencia teórico-práctica a otras dependencias de la Universidad de Oriente e instituciones que lo soliciten, en el campo de competencia del Instituto.

## **II.2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**

Para su funcionamiento, el IIBCAUDO está estructurado en dos Departamentos:

- Departamento de Biomedicina
- Departamento de Ciencias de los Materiales

En los Departamentos funcionan Laboratorios de Investigación, cada uno bajo la responsabilidad de un investigador-docente líder donde se agrupan investigadores y técnicos adscritos al Instituto, investigadores asociados adscritos a otras dependencias de la UDO y a otras instituciones de educación superior del país y estudiantes tesistas de pregrado, maestría y doctorado.

El IIBCAUDO es una dependencia de la Universidad de Oriente, presidida por el Vicerrector Académico y a cargo de un Director asesorado por un Consejo Científico.

El Consejo Directivo del Instituto, conformado por el Director, los dos jefes de departamento, el (a) Administrador(a), los coordinadores de las Unidad de Extensión y Servicios y de la Unidad de Apoyo al Investigador, funciona como un cuerpo de respuesta inmediata sobre la base de la nueva Estructura Organizativa del Instituto, garantizando la operatividad necesaria para atender el acelerado proceso de cambios, orientados a garantizar a corto plazo, condiciones que aseguren concretar los ambiciosos proyectos que se llevan a cabo en los laboratorios que conforman los departamentos de Biomedicina y Ciencia de los Materiales y a mediano plazo, la consolidación

definitiva del IIBCAUDO como un centro de excelencia dentro y fuera de la Universidad de Oriente.

Esta concepción orienta la gestión del Instituto dentro de los lineamientos y políticas de la Universidad de Oriente y permite disponer de una estructura organizacional dinámica, flexible y ajustada a las nuevas realidades administrativas y operativas, bajo enfoques modernos de organización.

## **FUNCIONES ESPECÍFICAS**

### **La Dirección**

Son funciones de la Dirección del IIBCAUDO ejercer la autoridad ejecutora de todos los planes y programas del Instituto y la ejecución del presupuesto, así como conocer y autorizar los proyectos docentes y de investigación. Es la instancia principal responsable de conducir el Instituto conforme lo señalado en su Reglamento y las demás leyes vinculadas con la gestión de la Universidad.

### **Departamento de Biomedicina**

Tiene como función organizar, apoyar, planificar y desarrollar actividades relacionadas con los programas científico-académicos que se llevan a cabo en el Instituto en el área de la Biomedicina, así mismo desarrollar proyectos de investigación para las diferentes áreas biomédicas y participar activamente en la organización de eventos nacionales e internacionales relacionados con la incorporación de las nuevas tecnologías.

### **Departamento de Ciencia de los Materiales**

Tiene como función organizar, apoyar, planificar y desarrollar actividades relacionadas con los programas científico-académicos que se llevan a cabo en el Instituto en el área de la Ciencia de los Materiales, así mismo



desarrollar proyectos de investigación para las diferentes áreas de las ciencias aplicadas y participar activamente en la organización de eventos nacionales e internacionales relacionados con la incorporación de las nuevas tecnologías.

### **Departamento de Administración**

Esta instancia del IIBCAUDO funciona al nivel de los departamentos y tiene como funciones específicas planificar y coordinar la administración de los recursos humanos, financieros y materiales del Instituto y de terceros, asignados a programas y proyectos estratégicos; así como, garantizar el desarrollo organizacional mediante la asesoría y dirección de las actividades relacionadas con la planificación, formulación del presupuesto, aplicación de políticas, normas y procedimientos, optimización de procesos y estructura organizacional y la información contable y financiera del Instituto.

### **Unidad de Apoyo al Investigador**

Esta unidad de apoyo tiene como función específica planificar, dirigir y coordinar las actividades inherentes a la prestación de asistencia en el área de redes y servicios de Internet. Así mismo coordina las actividades de desarrollo e implantación de soluciones de software para atender proyectos o requerimientos de sistemas de información de los proyectos y programas que se llevan a cabo en el Instituto, al mismo tiempo tiene la responsabilidad de coordinar las actividades relacionadas con el desarrollo de la Biblioteca Digital del IIBCAUDO y la asistencia a los investigadores y programas doctorales en actividades de organización de eventos y el desarrollo de proyectos.

### **Unidad de Extensión y Servicios**

La Unidad de Extensión y Servicios tiene como misión administrar los proyectos LOCTI, proyectos POA, ofertar una variedad de servicios en las

áreas de competencia del IIBCAUDO al sector académico dentro y fuera de la Institución, así como al sector productivo no académico, representado por organismos y empresas públicas y privadas. Coordina la realización de todos los eventos de promoción y extensión del Instituto.

### **Unidad de Periodismo Científico**

La Unidad de Periodismo Científico del IIBCAUDO es la encargada de la divulgación de las actividades de investigación realizadas en el Instituto tanto en prensa como en publicaciones propias de la Universidad de Oriente como “La Academia Hoy”, órgano divulgativo del Vicerrectorado Académico de la UDO, y “Reportajes”, publicación propia del IIBCAUDO.

### **II.3. Cuadro Resumen de Personal**

El IIBCAUDO cuenta con un personal de investigadores-docentes de planta y asociados, de los cuales más del 85% tiene título de quinto nivel (Doctorado) y el resto formación de cuarto nivel (Maestría) o en proceso de alcanzar ese nivel. Esta particularidad de los recursos humanos hace del Instituto el de mayor densidad poblacional de investigadores con Doctorado de la Universidad de Oriente en relación con el número total adscrito al mismo. Se dispone asimismo de personal técnico especializado de apoyo a la investigación, tanto en Biomedicina como en Ciencia de los Materiales y de personal administrativo y obrero de apoyo a las actividades de docencia, investigación y extensión, así como para la realización de tareas de mantenimiento y servicios.

## INVESTIGADORES Y TÉCNICOS DEL DPTO. DE BIOMEDICINA

NOMBRES Y APELLIDOS	ESPECIALIDAD
Dr. Edgar Marchán Marcano	Biología Molecular / Quimioterapia Racional
Dra. Lourdes Figuera	Biología Molecular / Proteómica
M.Sc. Zulay Simoni	Biología Molecular / Quimioterapia Racional
M.Sc. Sandra Díaz	Ecología de Insectos
Dr. Marcos de Donato	Genética Molecular
M.Sc. Hectorina Rodulfo	Genética Molecular
Dra. Elvia Michelli	Genética Molecular
Dr. Dwigth Arrieche	Biología Marina
Dra. Mariolga Berrizbeitia	Inmunoparasitología
Dr. Marcos Tulio Díaz	Parasitología
M.Sc. Erika Gómez	Parasitología
Dra. Lorena Abadía Patiño	Resistencia Bacteriana
Dra. Luz Bettina Villalobos	Microbiología de los Alimentos
Dra. Luz Marina Rojas	Anatomía y Fisiología de Retina
Dr. Antonio Maldonado	Virología
Dra. Sara Centeno	Micología
Dra. Mariela Trybiec	Médico de Familia, Salud Pública
Lcdo. Antonio Gómez	Técnico Microscopista
T.S.U. Milagro Moreno	Técnico Microtomista

**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS DEL  
DPTO. DE CIENCIA DE LOS MATERIALES**

<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>
Dr. Benjamín Hidalgo-Prada	Caracterización de Materiales - Microscopía Electrónica - Corrosión
Dra. Luisa Rojas	Metales pesados en suelos y sedimentos
Dra. Blanca Rojas de Gáscue	Propiedades Físicas de Polímeros (Materiales Plásticos)
M.Sc. Yelitza Figueroa de Gil	Caracterización de Materiales- Corrosión
Dr. Oscar González	Compuestos Intercalados - Nuevos Materiales
Dr. Dickard Bonyuet	Nanomateriales y Microscopía Electrónica
Dr. Miguel Rodríguez	Cinética Química – Dinámica Molecular - Biomatemática
M.Sc. Verónica González de Espín	Física de Nuevos Materiales
M.Sc. Solange Y. Paredes	Caracterización de Materiales - Corrosión y Nuevos Materiales
Lcdo. Carlos Rodríguez	Técnicos en Materiales
T.S.U. José Luis Prin	Técnicos en Materiales - Metalurgia
T.S.U. Etzel Guerra	Técnicos en Materiales
T.S.U. Henry Astudillo	Técnicos en Materiales

**MODELO "A"**

**Personal que presta servicio en el Instituto (IIBCAUDO)**

ENUMERACION DE CARGO	Nº DE PERSONAS					
	POR DIVISION Y/O DEPARTAMENTOS					
	DIRECCION	DPTO. BIOMEDICINA	DPTO. Cs DE LOS MATERIALES	ADMINISTRACION	UNIDAD DE APOYO AL INVESTIGADOR	UNIDAD DE EXTENSIÓN Y SERVICIOS
Personal Directivo, Docente, Técnico, Administrativo y obrero.	INVESTIGADOR-DOCENTE	INVESTIGADOR-DOCENTE	INVESTIGADOR-DOCENTE	ADMINISTRADOR	ANALISTA DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMA	ADMINISTRADOR
	1	18	8	1	1	1
	SECRETARIA	ASISTENTE DE LABORATORIO	TECNICOS	ASISTENTE	ASISTENTE RECURSO INFORMÁTICO	SECRETARIA
	1	2	4	1	1	1
				MENSAJERO		
				1		
				CHOFER	ASISTENTE DE APOYO	
				1	2	
				MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	REPRODUCCIÓN	
				6	1	
<b><u>TOTAL:</u></b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

### **AUTORIDADES RECTORALES**

Dra. Milena Bravo

#### **Rectora**

M.Sc. Jesús Martínez

#### **Vicerrector Académico**

Dra. Tahis Pico

#### **Vicerrectora Administrativa**

M.Sc. Juan Bolaños

#### **Secretario**

### **CONSEJO CIENTIFICO DEL IIBCAUDO**

M.Sc. Jesús Martínez  
**Vicerrector Académico**  
**Presidente IIBCAUDO**  
Dra. Blanca Rojas  
**Representante**  
**Investigadores del**  
**Dpto. de Ciencia de los**  
**Materiales**

Benjamín Hidalgo-Prada, Ph.D.  
**Director IIBCAUDO**

Dr. Antonio Maldonado  
**Jefe Dpto. Biomedicina**  
  
Dra. Luz Marina Rojas  
**Representante**  
**Investigadores del**  
**Dpto. de Biomedicina**

### **PROGRAMAS DOCTORALES**

Dr. Oscar González  
**Coord. Doctorado en**  
**Ciencia de los**  
**Materiales**

Dr. Antonio Maldonado  
**Coord. Doctorado en Ciencias**  
**Biomédicas**

TSU Samantha Paredes  
**Secretaria Doctorados**

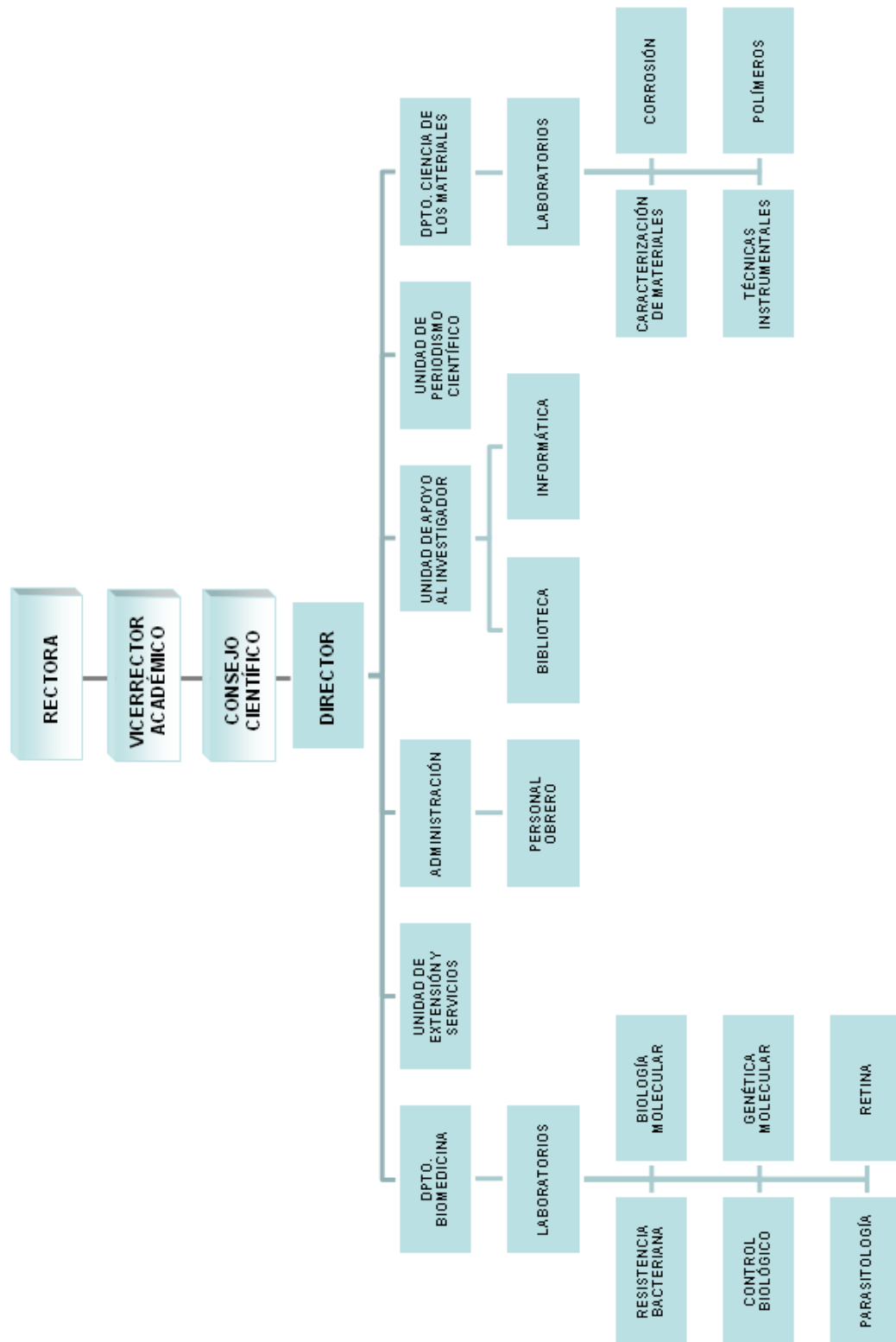
### **EMPLEADOS Y OBREROS**

**Unidad de Periodismo**  
**Científico**  
Esp. Teresa Rodríguez  
de Tononi  
**Unidad de Apoyo al**  
**Investigador**  
Ing<sup>o</sup>. Rosa Delgado  
(Coordinadora)  
Br. Víctor Cabezuelo  
TSU. Merys Maican  
Br. Jerson Moreno  
Lcdo. Manuel Campos  
Sr. Danni Figuera

**Administración**  
Lcda. Guzely Rodríguez  
(Administradora)  
Lcda. Marisela Caraballo  
Lcda. Betty Guzmán  
**Unidad de Extensión y**  
**Servicios**  
Lcda. María Eugenia Fernández  
Sra. Leaujomi Linares

**Personal de Apoyo**  
Sr. Elier Díaz  
Sr. Orlando Gómez  
Sra. Delia de la Rosa  
Sra. Odalys Gómez  
Sra. Elena Gamardo  
Srta. Daniela Figuera  
Sr. Fernando Córdova  
Sr. José Boada  
Sr. Jesús Mata  
Sr. Lisandro Álvarez  
Sr. Joel Ortiz  
Sr. José Betancourt

## ORGANIGRAMA IIBCAUDO



## METAS GENERALES DEL IIBCAUDO EN EL AÑO 2013

Además de las metas específicas de cada laboratorio, es fundamental hacer énfasis en algunas metas globales de beneficio para todo el Instituto, las cuales por su naturaleza tendrían un importante impacto en el crecimiento y consolidación de programas en marcha y a futuro.

- META GLOBAL 1.** Gestionar recuperación del funcionamiento del MEB Hitachi S-800 FE.
- META GLOBAL 2.** Gestionar digitalización y recuperación de las funciones analíticas STEM H-600A del MET H-600.
- META GLOBAL 3.** Continuar la gestión de recursos para investigación y fortalecimiento de la infraestructura del IIBCAUDO, a través de Proyectos PEI y LOCTI.
- META GLOBAL 4.** Instalación e implementación del Sistema de Información WEB para el soporte de los procesos administrativos del Instituto.
- META GLOBAL 5.** Instalación de un Sistema Capta Huellas en el IIBCAUDO, para cumplir con la Resolución del Consejo Universitario RC N° 3049 de fecha 05-12-2012.
- META GLOBAL 6.** Completar los contactos con el Consejo Consultivo de Postgrado a fin de lograr la aprobación definitiva del Doctorado en Ciencias Biomédicas.



### III.- EJECUCIÓN

#### METAS GENERALES DEL IIBCAUDO EN EL AÑO 2013

**META GLOBAL 1.** Gestionar recuperación del funcionamiento del MEB Hitachi S-800 FE.

**Estatus:** Se iniciaron las gestiones con representantes de la empresa HITACHI en Venezuela.

**META GLOBAL 2.** Gestionar digitalización y recuperación de las funciones analíticas STEM H-600A del MET H-600.

**Estatus:** Se estableció contacto y estudio de condiciones para realizar la digitalización.

**META GLOBAL 3.** Continuar la gestión de recursos para investigación y fortalecimiento de la infraestructura del IIBCAUDO, a través de Proyectos PEI y LOCTI.

**Estatus:** Se obtuvo un financiamiento PEI por la cantidad de (colocar monto del proyecto de Blanca) para Fortalecimiento del área de Ciencia de los Materiales.

**Proyecto PEI de Sarai Acuña. Agregar aquí los detalles.**

**META GLOBAL 4.** Instalación e implementación del Sistema de Información WEB para el soporte de los procesos administrativos del Instituto.

**Estatus:** Sistema desarrollado en fase de pruebas.

**META GLOBAL 5.** Instalación de un Sistema Capta Huellas en el IIBCAUDO, para cumplir con la Resolución del Consejo Universitario RC N° 3049 de fecha 05-12-2012.

**Estatus:** **Se tienen los equipos para su instalación pero no serán instalados hasta lograr definir el manejo de la información suministrada.**

**META GLOBAL 6.** Completar los contactos con el Consejo Consultivo de Postgrado a fin de lograr la aprobación definitiva del Doctorado en Ciencias Biomédicas.

**Estatus:** **Reevaluar el Proyecto de Doctorado en Ciencias Biomédicas y adecuarla a las líneas de investigación de los laboratorios del Departamento de Biomedicina del IIBCAUDO.**

## **1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO**

### **DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA**

#### **DR. ANTONIO MALDONADO**

##### **Investigador Responsable**

- Diagnóstico Rápido de Meningitis Viral y Bacteriana en Pacientes Sintomáticos que Ingresen a Centros de Salud del Municipio Sucre, Estado Sucre. Financiado por FONACIT.
- Ofrecimiento de Servicios de Identificación y Diagnóstico Molecular de Patógenos Infecciosos de Importancia en Salud Pública a Laboratorios Públicos y Privados del Estado Sucre. Financiado por Dirección de Planificación bajo el N° AC0201020738.

##### **Investigador Participante**

- Implementación de Técnicas Convencionales y Moleculares para el Diagnóstico Preventivo y Eficiente de Enfermedades Infecciosas Transmisibles por Alimentos. Proyecto FONACIT N° 201200987.
- Prevalencia de Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, y Norovirus en Niños con Diarrea que Consultan al Anexo Pediátrico Dr. Luis Razetti de Barcelona 2011-2012.

#### **DR. MARCOS DE DONATO**

##### **Investigador Responsable**

- Diseño de planes de prevención y control de infecciones intrahospitalarias producidas por Pseudomonas aeruginosa según los determinantes de resistencia.

##### **Investigador Participante**

- Desarrollo, adaptación, validación y transferencia de tecnología para el diagnóstico molecular de enfermedades transmisibles a través de la Red Venezolana de Identificación y Diagnóstico Molecular de Microorganismos.

- Resistencia de antibióticos  $\beta$ -lactámicos en cepas intrahospitalarias de *P. aeruginosa* del Nororiente de Venezuela.
- Diagnóstico Parasitológico y Molecular de *Trypanosomavivax* en ganado bovino de los municipios Sucre y Ribero del estado Sucre”. Aprobado por el Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente bajo el Código N° CI-02-040102-1782-1 en abril de 2012.

**M.Sc. HECTORINA RODULFO**  
**Investigador Responsable**

- Resistencia de antibióticos  $\beta$ -lactámicos en cepas intrahospitalarias de *P. aeruginosa* del Nororiente de Venezuela.

**Investigador Participante**

- Desarrollo, adaptación, validación y transferencia de tecnología para el diagnóstico molecular de enfermedades transmisibles a través de la Red Venezolana de Identificación y Diagnóstico Molecular de Microorganismos.
- Diseño de planes de prevención y control de infecciones intrahospitalarias producidas por *Pseudomonas aeruginosa* según los determinantes de resistencia.
- Diagnóstico Parasitológico y Molecular de *Trypanosoma vivax* en ganado bovino de los municipios Sucre y Ribero del estado Sucre”. Aprobado por el Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente bajo el Código N° CI-02-040102-1782-1 en abril de 2012.

**DR. EDGAR MARCHÁN**  
**Investigador Responsable:**

- Proyecto FONACIT G-2005000827, “Análisis de factores de riesgo asociados a la persistencia de focos endémicos de la enfermedad de Chagas en los estados Portuguesa, Guárico y Sucre: identificación de determinantes de virulencia y de blancos potenciales para una quimioterapia racional”.  
Estado: **Informe Final entregado y en proceso de Evaluación.**

- Evaluación y mejoramiento de las viviendas rurales y suburbanas con participación comunitaria para el control y la prevención de la enfermedad de chagas en Venezuela”. Proyecto Estratégico dentro del Marco del Proyecto Nacional Simón Bolívar 2007-2013. Área: Habitat y Vivienda. (RESPONSABLE EN LOS ESTADOS ANZOÁTEGUI Y SUCRE).Iniciado: marzo 2012. Duración: 2 años.

#### **DR. DWIGHT ARRIECHE**

##### **Investigador Responsable:**

- Estrategias energéticas y reproductivas de *Euvolazicac* y *Perna perna*.

##### **Investigador Participante:**

- Búsqueda de compuestos con propiedades farmacológicas a partir de organismos marinos de las costas caribeñas de los estados Sucre y Nueva Esparta, Venezuela.
- Estación Hidrobiológica de Turpialito de la Universidad de Oriente como centro de monitoreo ambiental y producción de semillas de moluscos bivalvos.
- Estudio poblacional y factibilidad del cultivo de erizos en el nororiente de Venezuela

#### **M.Sc. ZULAY SIMONI**

##### **Investigador Responsable:**

- Diagnóstico Parasitológico y Molecular de *Trypanosomavivax* en ganado bovino de los municipios Sucre y Ribero del estado Sucre”. Aprobado por el Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente bajo el Código N° CI-02-040102-1782-1 en abril de 2012.

##### **Investigador Participante:**

- Proyecto estratégico 2011-2013 n° 2011000345 financiado por Fonacit, titulado: “Parasitosis intestinales de interés humano y veterinario en poblaciones rurales del municipio Sucre y Montes del estado Sucre”.

## **DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA**

### **Investigador Responsable**

- Estandarización de una prueba de reacción en cadena de la polimerasa utilizando adn satélite de *trypanosomacruzi* para el diagnóstico molecular de vectores reduvídeos infectados.
- Aislamiento, caracterización y producción de antígenos candidatos para la elaboración de sistemas diagnósticos inmunológicos en enfermedades parasitarias. Proyecto aprobado por Misión Ciencias (N. 2007001425). Fuente de financiamiento: FONACIT.

## **DR. DWIGHT ARRIECHE**

### **Investigador Responsable**

- Estrategias energéticas y reproductivas de *Euvolaziczac* y *Perna perna*. Aprobado CINS, en espera de recursos financieros.

### **Investigador Participante**

- Estación Hidrobiológica de Turpialito del Instituto Oceanográfico de Venezuela de la Universidad de Oriente como centro de monitoreo ambiental y producción de semillas de moluscos bivalvos, especie objetivo: ostra perla *Pinctadaimbricata*. Aprobado MCTI, en espera de recursos financieros.
- Evaluación de la pesquería de pepitona *Arca zebra* en el oriente de Venezuela para establecer políticas de manejo y ordenación del recurso. En evaluación.

## **DR. MARCOS TULLIO DÍAZ**

### **Investigador Responsable**

- Trematodofauna de invertebrados y vertebrados del “Complejo Fluvio-Lagunar Campoma-Buena Vista,” estado Sucre, Venezuela. Culminado en el I semestre del año 2013.

### **Investigador Participante**

- Seroprevalencia de la paragonimiasis en poblaciones indígenas del municipio Sucre, Estado Sucre. Culminado en el I semestre del año 2013.
- Diagnóstico de enfermedades parasitarias intestinales de interés humano y veterinario en comunidades rurales de los municipios Montes y Sucre, estado Sucre, Venezuela.

### **M.Sc. ERIKA GÓMEZ**

#### **Investigador Responsable**

- Proyecto estratégico (FONACIT) 2011-2013 No. 2011000345: Diagnóstico de enfermedades parasitarias intestinales de interés humano y veterinario en comunidades rurales de los municipios Montes y Sucre, estado Sucre, Venezuela.
- Seroprevalencia de la paragonimiasis en poblaciones indígenas del municipio Sucre, Estado Sucre. Culminado en el I semestre del año 2013.

### **Investigador Participante**

- Trematodofauna de invertebrados y vertebrados del “Complejo Fluvio-Lagunar Campoma-Buena Vista,” Estado Sucre, Venezuela. Culminado en el I semestre del año 2013.

### **DRA. LORENA ABADÍA**

#### **Investigador Responsable**

- Caracterización físico-química y microbiológica de cinco vancomicinas genéricas.

### **Investigador Participante**

- “Frecuencia y susceptibilidad antimicrobiana de *Staphylococcus aureus* proveniente de hisopados nasales en la población infantil de la etnia Warao, Municipio Benítez, Estado Sucre”.

**LICDA. SARAÍ ACUÑA**  
**Investigador Responsable**

- “Frecuencia y susceptibilidad antimicrobiana de *Staphylococcus aureus* proveniente de hisopados nasales en la población infantil de la etnia Warao, Municipio Benítez, Estado Sucre”.

**Investigador Participante**

- “Caracterización molecular de cepas aisladas en pacientes sépticos recién nacidos en la Unidad Neonatal del Servicio Autónomo Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá” de Cumaná”, con signos y síntomas de sepsis.

**DRA. LUZ MARINA ROJAS**  
**Investigador Responsable**

- Impacto de la hiperoxia sobre la retina y el sistema nervioso central en ratas en desarrollo tratadas con taurina. Este proyecto está siendo financiado por el FONACIT.

**DRA. LUZ BETTINA VILLALOBOS**  
**Investigador Responsable**

- Implementación de técnicas convencionales, y moleculares para el diagnóstico preventivo y eficiente e enfermedades infecciosas transmisibles por alimentos.
- Implementación de Técnica de LAMP para la identificación de agentes infecciosos.

**Investigador Participante:**

- Diagnóstico del impacto de agroquímicos sobre la salud de productores y sus familias del área de influencia agrícola Municipio Rivero y Andrés Eloy Blanco Estado Sucre.
- Calidad microbiológica y bacterias patógenas de los moluscos bivalvos que se expenden en los mercados de la ciudad de Maracaibo.



**M.Sc. SANDRA DÍAZ**  
**Investigador Responsable**

- Efectos de selección entre hojas sanas e infectadas con un larvicida a base del Dipel *Bacillusthuringiensis* var, Kurstaki, y su eficiencia como controlador biológico de las larvas de *Hylesiametabus* “la palometa peluda” (Lepidóptera: Saturnidae). Financiado por la Comisión de Investigación UDO-Sucre.

**Investigador Participante**

- Monitorización y educación para el control de *Hylesiametabus* en el delta del río Carinicua, municipio Ribero, estado Sucre. Financiado por Fundacite Sucre. Responsable: Melfran Herrera y José Vicente Hernández.

**M.Sc. ELVIA MICHELLI**  
**Investigador Responsable**

- Prevalencia de infecciones por VPH, VHS1-2 y *Chlamydia trachomatis*, y factores de riesgo asociados, en mujeres de la etnia Warao, asentadas en el sur-este del estado Sucre. Aprobado por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, bajo la convocatoria PEII-2012.
- Infecciones por el Virus del Papiloma Humano (VPH), Virus del Herpes Simple 1.2 (VHS1-2) y *Chlamydia trachomatis*, y factores de riesgo asociados al desarrollo de cáncer cervical, en pacientes del servicio de Oncología, del Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá”. Cumaná, estado Sucre. Aprobado por el Consejo de Investigación del Núcleo de Sucre, UDO, bajo la convocatoria 2013.

## DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES

### **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

#### **Investigador Responsable**

- Fortalecimiento del Laboratorio de Ensayos Mecánicos del Departamento de Ciencias de los Materiales del IIBCAUDO para Apoyar la Docencia y la Investigación Científica en el Área de Materiales Nanoestructurados. Segunda Parte..

### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

#### **Investigador Responsable**

- Proyecto de Fortalecimiento CFI-227/2012 del MCTI titulado: “Proporcionar apoyo al Servicio de Traumatología del Hospital Universitario Antonio Patricio Alcalá (HUAPA) de Cumaná para evaluar la calidad de los Biomateriales que emplean y proponer nuevos desarrollos”.
- Proyecto Comunitario de Salud Pública de la Fundación Polar titulado: “Evaluación de la calidad en los biopolímeros hidrogeles que emplean en el servicio de Traumatología del HUAPA de Cumaná para proporcionarles apoyo” Aprobado para la compra de un Espectrometro FTIR.
- Proyecto del Consejo de Investigación de la UDO de código N° CI-2-040400-1673-10 titulado: “Síntesis y Estudio de los Polímeros Hidrogeles como herramientas para diferentes aplicaciones (aguas residuales, agricultura, fármacos).
- Proyecto de Servicio Comunitario 2012-2013 del IIBCA-UDO con los estudiantes de la Lic. Química (Isamar C. Maita K, Grecia Rivero H, Betzabeth Torcatt R. y Arturo B. Linares) titulado: “Elaboración de un programa permanente de instrucción dirigido a los niños acerca del Uso y Reciclaje de botellas PET en diversas comunidades del Estado Sucre (Cumaná y Guayacán)”.

### **Investigador Participante**

- Proyecto ULA: “Síntesis de Hidrogeles de Poli(Acrilamida-Co-Ácido Itacónico) y su posible aplicación en el área industrial”. El Proyecto asciende a un monto de 18000 Bs. Responsable principal: Prof. Marvelis Ramírez (ULA).
- Proyecto PEI 2011-001382 titulado: “Obtención semi industrial de quitosano, papel y películas a partir de los desechos de la industria cangrejera”. Coordinadora principal: Dra. Marinela Colina (LUZ). El Laboratorio de Polímeros del IIBCAUDO colabora con la participación de la Prof. Blanca Rojas y del Prof. Arnaldo Ramírez (UDO-Núcleo de Bolívar).
- Proyecto del CI-UDO: “Evaluación de las Propiedades Físico-químicas de nuevos compatibilizantes poliméricos basados en Polietilenos y derivados de Aminopiridina” El Proyecto asciende a un monto de 24613 Bs. Responsable principal: Prof. Rita Tenia (UDO-Núcleo de Sucre).
- Proyecto CI-03-020601-1696/11 concedido por el Consejo de Investigación de la UDO en octubre del 2011, para Proyecto titulado “Síntesis de Polipropilenos (PP) funcionalizados con modificadores polares (Acrilamida y dietilmaleato) y sus Mezclas con Polietilentereftalato”, Coordinadora principal: Profa. Ingrid Rojas (UDO-Anzaotegui).

### **DR. OSCAR GONZÁLEZ** **Investigador Responsable**

- Estudios estructurales de nanotubos de carbono intercalados con tierras raras, con potenciales propiedades en numerosos campos (salud, vivienda y otras).

### **Investigador Participante**

- Estudio de las propiedades estructurales y magnéticas de compuestos de intercalación de grafito con tricloruros de tierras raras.

- Estudios estructurales de nanotubos de carbono intercalados con tierras raras con potenciales propiedades en numerosos campos ( salud ,vivienda y otros ).

### **DRA. LUISA ROJAS**

#### **Investigador Responsable**

- Variación espacial y temporal de las toxinas paralizantes y amnésicas en microalgas y moluscos de bancos naturales del municipio Arismendi, estado Sucre, Venezuela. FONACIT, Venezuela.

#### **Investigador Participante**

- Formulación de galletas nutricionales de la harina de coroba, plátano y Caribe para los niños, niñas y adolescentes de la escuela del Municipio Cedeño, Estado Bolívar. FONACIT, Venezuela.
- Diagnóstico de los efectos de los agroquímicos sobre la salud de los agricultores y sus familias de la zona agrícola de los municipios Ribero y Andrés Eloy Blanco, estado Sucre. FONACIT, Venezuela.
- Estudio sobre los niveles de exposición de cinc, cromo, cadmio, manganeso y plomo de los pobladores del municipio Heres del estado Bolívar”. FONACIT, Venezuela.
- Proyecto Internacional Programa Prometeo Senescyt Universidad Tecnica de Machala Ecuador. Determinación química cuantitativa de metabolitos secundarios en plantas medicinales, en ejecución.

### **M.Sc. SOLANGE PAREDES**

#### **Investigador Participante**

- Fortalecimiento del Laboratorio de Ensayos Mecánicos del Departamento de Ciencias de los Materiales del IIBCAUDO para Apoyar la Docencia y la Investigación Científica en el Área de Materiales Nanoestructurados.  
Segunda Parte

**M.Sc. YELITZA FIGUEROA**  
**Investigador Responsable**

- Efecto de la temperatura en la corrosión electroquímica del acero inoxidable austenítico AISI 316L en condiciones de metal base (CI- 2-020601-1396/08). Culminado Octubre 2013.

**Investigador Participante**

- Estudio de la Incidencia de la Precipitación de Fases Secundarias en el Comportamiento Mecánico, Tribológico y ante la Corrosión de un Acero Inoxidable Austenítico”. Consejo de Investigación Núcleo de Anzoátegui.
- Proporcionar apoyo al servicio de Traumatología del Hospital Universitario Antonio Patricio Alcalá (HUAPA) de Cumaná para evaluar la calidad de los biomateriales que emplean y proponer nuevos desarrollos (Proyecto CFI-227-2012)

**M.Sc. VERÓNICA GONZÁLEZ**

**Investigador Responsable**

- Fabricación y Caracterización de Aleaciones de  $Mg_x-Ti_x$ . CI-02010401-1697-11.

**2. PUBLICACIONES**

**2.1.-REVISTAS**

**DR. ANTONIO MALDONADO**

- Velásquez, G., Ulloa, A., Montañez, H., Guimaraes, A., Naldonado, A. y Bastardo, J. Evidence of the Presence of West Nile Virus in Mosquito Pools in North Eastern Region of Venezuela. Revista: Global Advanced Research Journal of Medicine and Medical Sciences. Volumen y Páginas: 2 (1): 20-25. Año: 2013.

## DR. MARCOS DE DONATO

- Yakubu A, Salako AE, De Donato M, Takeet MI, Peters SO, Adefenwa MA, Okpeku M, Wheto M, Agaviezor BO, Sanni TM, Ajayi OO, Onasanya GO, Ekundayo OJ, Ilori BM, Amusan SA, Imumorin IG. Genetic Diversity in Exon 2 of the Major Histocompatibility Complex Class II DQB1 Locus in Nigerian Goats. Revista: Biochemical Genetics. Volumen: 51(11-12):954-66. Año: 2013.
- Adefenwa MA, Peters SO, Agaviezor BO, Wheto M, Adekoya KO, Okpeku M, Oboh B, Williams GO, Adebambo OA, Singh M, Thomas B, De Donato M, Imumorin IG. Identification of single nucleotide polymorphisms in the agouti signaling protein (ASIP) gene in some goat breeds in tropical and temperate climates. Revista: Molecular Biology Reports. Volumen: 40(7):4447-57. Año: 2013.
- Adefenwa MA, Agaviezor BO, Peters SO, Wheto M, Ekundayo JO, Okpeku M, Oboh BO, Adekoya KO, Ikeobi CO, De Donato M, Thomas BN, Imumorin IG. Novel intron 2 polymorphism in the melanophilin gene is in Hardy-Weinberg equilibrium and is not associated with coat color in goats. Revista: Open Journal of Genetics. Volumen: 3:195-200. Año: 2013.
- Sanni T, Onasanya G, Adefenwa MA, Yakubu A, Ikeobi CON, Adebambo AO, Talabi AO, Ozoje M, Wheto M, Takeet MI, Peters SO, De Donato M, Thomas B, Imumorin IG. Molecular diagnosis of subclinical African Trypanosomavivax infection and association with physiological indices and serum metabolites in extensively managed goats in the tropics. Revista: Open Journal of Veterinary Medicine. Volumen: 3:39-45. Año: 2013.
- Peters SO, Kizilkaya K, Garrik DJ, Fernando RL, Pollak EJ, De Donato M, Chafee E, Tanveer H, Imumorin IG. Application of multivariate heavy-tailed distributions to residuals in the estimation of genetic parameters for growth in beef cattle. Revista: Journal of Animal Science. Volumen: 91:1552-1561. Año: 2013.
- De Donato M, Peters SO, Mitchell SE, Hussain T, Imumorin I. Genotyping by sequencing (GBS): a novel, efficient and cost-effective genotyping

method in cattle using next generation sequencing. Revista: PlosOne. Volumen: 8(5):e62137. Año: 2013

#### **DR. MARCOS DE DONATO Y M.Sc. HECTORINA RODULFO**

- Takeet MI, Fagbemi BO, De Donato M, Yakubu A, Rodulfo H, Peters SO, Wheto M, Imumorin IG. Molecular survey and characterization of trypanosomes in naturally infected Nigerian cattle. Revista: Research in VeterinaryScience. Volumen: 94:555-561. Año: 2013.
- Rodulfo H, Ahmar B, Rodriguez ME, Mora L, De Donato M. Nested PCR reveals high overdiagnosis of *E. histolytica* in Barcelona, Venezuela. Revista: Investigacion Clínica. Volumen: 53(4):365-377. Año: 2012.

#### **M.Sc. ELVIA MICHELLI**

- Elvia Michelli, Luis Téllez, José-Andrés Mendoza, Maria-Eugenia Noguera, Melisse Milano, Reuben Vera, Diana Callejas. Amplification of human papillomavirus early genes for detection of nine genotypes in Venezuelan women. **Revista:** Investigación Clínica. **Volumen:** 54. **Año:** 2013.

#### **DR. EDGAR MARCHÁN MARCANO**

- Edgar Marchan (UDO), Alberto Ache (IAEAG), Rafael Bonfante (UCLA), Franco Catalioti (MPPS), Juan Luís Concepción, (ULA), Raúl Espinosa (IVSS), Edmundo Figuera (UDO), Néstor González (MPPS), Mayely Hernández (DGSA), Janis Lazdins (TDR-OMS, jubilado), Luisa León (IAEAG), Juan Marques (UCV), Oscar Noya (UCV, IAEAG-MPPS), Rafael Pérez (MPPS), Wilma Pérez (DGSA), Edna Rojas (MPPS), Gerardo Uzcategui (UC), Henry Parada (ULA-Barinas). 2013. Consenso para el Manejo Clínico y Tratamiento de la enfermedad de Chagas. En “Guía para el Diagnóstico, Atención y Manejo Clínico de la enfermedad de Chagas en Venezuela”. Editado por Vice-Ministerio de Redes de Salud Colectiva/Dirección General de Salud Ambiental/ Ministerio del Poder Popular para la Salud. Coordinado por el Programa Nacional para el Control de la enfermedad de Chagas, la Sociedad Parasitológica

#### **DRA. LOURDES FIGUERA**

- Lourdes Figuera; Gómez-Arreaza, A; Avilán, L. 2013. Parasitism in optima forma: Exploiting the host fibrinolytic system for Invasión. Acta Tropica 128: 116– 123

#### **DRA. LORENA ABADÍA**

- Lorena Abadía-Patiño. “Perfil de susceptibilidad de cepas de *Enterococcus* spp. aisladas en animales destinados al consumo humano, criados en los Estados Monagas y Anzoátegui”. Revista: Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología. Volumen: 33. Año: 2013.

#### **DR. ARMANDO GUEVARA**

- Sandoval Marisol; Guevara Armando; Torres Karla y Viloría Víctor. Epidemiología de las infecciones intrahospitalarias por el uso de catéteres venosos centrales. Revista: Kasmera. Volumen: 41. Año: 2013.

#### **DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA**

- Mariolga Berrizbeitia, Juan Luis Concepción, Valentina Carzola, Jessica Rodríguez, Ana Cáceres, Wilfredo Quiñones. Seroprevalencia de la infección por *Trypanosoma cruzi* en Canis familiaris del estado Sucre, Venezuela. Revista: Biomedica. Volumen:33(2): 214-225. Año: 2013.

#### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- Nain González, Jesús Contreras, Francisco López - Carrasquero, Amal El-Halah, Carlos Torres, José Luis Prin, José Benítez y Blanca Rojas de Gascue. Estudio de la síntesis y caracterización de hidrogeles semi-IPN obtenidos a partir de poli(acrilamida) y el biopolímero poli(hidroxibutirato-co-hidroxivalerato). Revista: Interciencia, Vol 38. No. 6: 430-436 (2013).



- Arnaldo Ramírez, Daniel Contreras, José Luis Prin y Blanca Rojas de Gáscue. Entrecruzamientos iónicos en hidrogeles de poli(acrilamida-co-ácido itacónico) postulados a partir del análisis de su morfología y de su cinética de absorción Revista: Acta Microscópica. Vol. 22, No. 2: 205 – 209 (2013).
- Neudys González, José Luis Prin, José Luis Benítez, Alexander García, Marvelis Ramirez, Marcos Sabino y Blanca Rojas de Gáscue. Estudio de la cinética de difusión en hidrogeles sintetizados a partir de acrilamida, ácido acrílico y almidón via calentamiento convencional y bajo radiación microondas. Revista: Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, Vol. 32. No.1 136-144 (2012).

### **M.Sc. YELITZA FIGUEROA**

- Yelitza Figueroa de Gil, Jacinto Rosas, Glorys López de Gómez, Blanca Rojas de Gáscue, Carlos Narváez. Evaluación de la susceptibilidad a la corrosión galvánica de placas anatómica medial distal de tibia de titanio. Revista: Revista Colombiana de Materiales. Volumen: Aceptada para su publicación próximo volumen. Año: 2013.
- Carlos Rodríguez, Yelitza Figueroa y José Prin. Efecto de la temperatura en el comportamiento del acero inoxidable austenítico 316L frente a la corrosión electroquímica (código ojs/udo: 569-1605-1-sm). Revista: Revista SABER. Volumen: 25(3): julio-septiembre. Año: 2013.

## **2.2. PUBLICACIONES EN PRENSA**

### **DR. MARCOS DE DONATO - M.Sc. HECTORINA RODULFO**

- Martinez D, Rodolfo H, Rodríguez L, Caña LE, Medina B, Guzman M, Marcano D, De Donato M. First report of metallo- $\beta$ -lactamases producing *Enterobacter* spp. strains from Venezuela. **Revista:** Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo. **Volumen:** 56. **Año:** 2014.

#### **DR. MARCOS DE DONATO**

- Ajayi OO, Adefenwa MA, Agaviezor BO, Ikeobi CO, Wheto M, OkpekuM, Amusan SA, Yakubu A, De Donato M, Peters SO, Imumorin IG. A Novel TaqI Polymorphism in the Coding Region of the Ovine TNXB Gene in the MHC Class III Region: Morphostructural and Physiological Influences. **Revista:** BiochemicalGenetics. **Volumen:** 52. **Año:** 2014.

#### **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

- M. Matta-Zaibak, S. Paredes-Dugarte y B. Hidalgo-Prada. Caracterización de defectos superficiales de la aleación comercial de aluminio 3003 (Al-Mn) luego de laminada en caliente y en frío. Revista: Acta Microscópica. Volumen: Vol 22, N° 4. Año: 2013.

#### **M.Sc. SOLANGE PAREDES**

- M. Matta-Zaibak, S. Paredes-Dugarte y B. Hidalgo-Prada, Caracterización de defectos superficiales de la aleación comercial de aluminio 3003 (Al-Mn) luego de laminada en caliente y en frío Revista: Acta Microscópica. Volumen: Vol 22, N° 4. Año: 2013.

#### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- Yelitza Figueroa de Gil, Jacinto Rosas, Glorys López de Gómez, Blanca Rojas de Gáscue y Carlos Narváez. “Evaluación de la susceptibilidad a la Corrosión Galvánica de Placas Anatómica Medial Distal de Tibia de Titanio”. Revista Colombiana de Materiales.
- Maylen Ferrer García, Shirley Marfisi Valladares, José Ángel Danglad Flores, Laura Ceconello, Luis Martínez, Blanca Rojas de Gáscue. “Producción de Espumas Sólidas de Celulosa y Almidón de Yuca”. Revista Saber.
- José Bucarito, María Valentina Fuentes H, José Luis Prin, Alexander García, Luisa Rojas de Astudillo, Esteban Barrios y Blanca Rojas de Gáscue. “Síntesis y uso de Hidrogeles de Poliacrilamida para la

evaluación de metales biodisponibles en aguas intersticiales de los sedimentos del Golfo de Cariaco (Venezuela)". Revista Iberoamericana de Polímeros.

### 2.3.- ARTÍCULOS EN PROCESO DE ARBITRAJE (ENVIADOS)

#### DR. MARCOS DE DONATO Y M.Sc. HECTORINA RODULFO

- De Donato M, Hussain T, Rodulfo HE, Peters SO, Thomas BN, Babar ME, Imumorin IG. Molecular evolution of type-2 MAGE genes in eutherians and the diversity and conservation of paternally expressed necdin gene in Bovidae family. **Revista:** PlosOne.

#### DR. MARCOS DE DONATO

- Martinez D, Rodulfo H, Rodríguez L, Caña LE, Medina B, Guzman M, Marcano D, De Donato M. Isolation of *Enterobacter cloacae* producing KPC and VIM in a hospital in Venezuela. **Revista:** Investigación Clínica.

#### DR. DWIGHT ARRIECHE

- José Villarroel, Vanessa Acosta y Dwight Arrieche. Índices de condición de *Arca zebra* (Bivalvia; Arcidae) y su relación con los factores ambientales del Banco de Chacopata, Estado Sucre. Revista: Revista de Biología Tropical.
- Alfonso Maeda, Vanessa Acosta, Cesar Lodeiros, LuisFreites y Dwight Arrieche. Effect of temperature on the energy balance of the green mussel *Perna viridis*. Revista: Ciencias Marinas.

#### DRA. LORENA ABADÍA

- Saraí Acuña, Elia Sánchez, Lorena Abadía-Patiño. Tipificación de la meticilino resistencia en cepas de *Staphylococcus* spp. aisladas en el Hospital Universitario "Antonio Patricio de Alcalá" en Cumaná, Edo. Sucre, Venezuela. Revista: Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología.

## **DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA**

- Mariolga Berrizbeitia, Nairobi Seijas, Jessica Rodríguez, Alicia Jorquera, Leomery Romero. Prueba de inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de la infección por *Trypanosoma cruzi* en una comunidad rural del estado Sucre, Venezuela. Revista: Revista de la sociedad Venezolana de Microbiología.
- Mariolga Berrizbeitia, Favianny González, Momar Ndao, Brian Ward, Jessica Rodríguez, Yliana Cortéz. Seroprevalencia de infección por *trypanosoma cruzi* en bancos de sangre públicos del oriente de venezuela. Revista: Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología.

## **M.Sc. YELITZA FIGUEROA**

- Yelitza Figueroa de Gil, Yenifer Bruzual, Glorys López de Gómez, Carlos Rodríguez, Nathali Bravo. Evaluación de la eficiencia y mecanismo de protección de un inhibidor de corrosión utilizado en tuberías de producción de petróleo. Revista: TECNOCENCIA
- Glorys V. López, Gaetano Sterlacci, Yelitza Figueroa de Gil, Efraín J. Castañeda. Comportamiento de Tensiones Internas en Sistemas Desnudos y Recubiertos con una Película PVD Indentados a Distintas Condiciones de Carga y de Temperatura. Revista: *Revista Latinoamericana de Materiales*.

## **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

- R. Del C. Serrano, B. Hidalgo-Prada y S. Paredes. Análisis por microscopía electrónica de barrido y polarización potenciodinámica del acero J-55 en ambientes NaCl y combinados de NaCl y CO<sub>2</sub> disuelto. Revista: Acta Microscópica.

- Solange Y. Paredes Dugarte, Benjamín Hidalgo-Prada. Statistical Analysis of the optical interferometry of pitting process in 3003 aluminium sheets exposed to saline environment. Revista: Supplement of the *Procedia Materials Science*.

### **M.Sc. SOLANGE PAREDES**

- R. Del C. Serrano, B. Hidalgo-Prada y S. Paredes. Análisis por microscopía electrónica de barrido y polarización potenciodinámica del acero J-55 en ambientes NaCl y combinados de NaCl y CO<sub>2</sub> disuelto. Revista: *Acta Microscópica*.
- Roquez Asyuri y Solange Paredes. Evaluación de un recubrimiento formulado con base de pintura industrial y extracto de *Aloe saponaria* expuesto a la atmosfera marina. Revista: *Saber*
- Solange Y. Paredes Dugarte, Benjamín Hidalgo-Prada. Statistical Analysis of the optical interferometry of pitting process in 3003 aluminium sheets exposed to saline environment. Revista: Supplement of the *Procedia Materials Science*.

### **DRA. LUISA ROJAS**

- Haidee María Guarache, Figueras, Oriana González y Luisa Rojas de Astudillo. Comparación de las ecuaciones de Cockcroft-Gault y MDRD con la fórmula habitual para la estimación del filtrado glomerular en pacientes con enfermedad renal crónica procedentes del hospital universitario “Antonio Patricio de Alcalá”. Cumaná, estado Sucre. Revista *Saber* en el Volumen 25(2): julio-diciembre, 2013.
- María Caride, Luisa Rojas de Astudillo, Anara González, Luis Peña, Ana Ruotolo, Yndira Márquez y Luisa Solano. Niveles Séricos de Magnesio, Hierro y Cobre en Población de Adultos de Ciudad Bolívar, Estado Bolívar, Venezuela. Revista *SABER* en el Volumen 26(1): enero-marzo, 2014.

- Mairin Lemus, Nilis Rojas, Luisa Rojas-Astudillo y Kyung Chung. Metalotioninas en *Perna viridis* (Bivalvia: Mytilidae): variación estacional y su relación con la biología reproductiva. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. Vol. 61 (2): 701-709, June 2013.

#### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- Nancy-Liliana Delgadillo-Armendariz, Norma-Aurea Rangel-Vazquez, Edgar-Alexander Marquez-Brazon, Blanca Rojas de Gascue. "Structural Properties Analysis of Chitosan Crosslinking with Genipin for Absorption of Glibenclamide". *Journal of Applied Polymer Science*.

#### **DR. OSCAR GONZÁLEZ**

- F. Mago, O. González y J. Prin. Estudio estructural del compuesto ternario de grafito intercalado (ctgi) g-gdcl3-sbcl5, por difracción de rayos x, difracción de electrones y microscopia electrónica de transmisión. Revista: Acta Microscópica. Volumen: Vol 22, N° 1. Año: 2013. Pp: 136- 141.

### **3.- LIBRO Y/O CAPÍTULO DE LIBRO**

#### **DRA. LORENA ABADÍA**

**Autores:** Lorena Abadía-Patiño, Armando Guevara Patiño

**Título 3:** Resistencia Bacteriana

**Libro:** Manual del Uso Racional de Antibióticos

**País:** Ecuador

#### **M.Sc. SANDRA DÍAZ**

- LIBRO:  
Estudio Multidisciplinario de la Palometa Peluda *Hylesiametabus*.

**Sección III: Enemigos naturales.** Los parasitoides de *Hylesiametabus* (Cramer, 1775)

**Sección IV: Gestión y control.** Evaluación de la eficacia del larvicida biológico Dipel como controlador de larvas de *Hylesiametabus* (Crammer 1775).

#### **4.- TRABAJOS DE ASCENSO**

**DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO**

**Nombre del Investigador:** Lorena Abadía-Patiño

**Título:** Importancia de las Coloraciones de muestras biológicas en la orientación terapéutica

**Categoría a la cual aspira:** Agregado

**Año:** 2012

**Estado (entregado, aprobado):** Aprobado

#### **5.- MONOGRAFÍA**

**Autor:** Lorena Abadía-Patiño

**Título:** Manual para Bioanalistas y Médicos

**Datos de la revista, libro, acta, etc.:** Libro

**Lugar y fecha:** Cumaná, En imprenta.

## 6.- PRESENTACIONES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS (NACIONALES E INTERNACIONALES)

### INTERNACIONALES

#### INTERNATIONAL PLANT & ANIMAL GENOME XXI, SAN DIEGO, CA, USA, JANUARY 12-16, 2013.

1. De Donato M, Hussain T, Ruldolfo H, Peters SO, Imumorin IG. Rapid evolution and divergence of type II MAGE genes in eutherians.
2. Banabazi M, Ghaderi-Zefrehei M, Imumorin IG, Peters SO, De Donato M, Javaremi AN. Whole transcriptome value index (WTVI): a methodology for integrating functional sequences from RNA-Seq data into animal selection.
3. Bamidele O, Imumorin IG, Omitogun OG, Ajayi OO, Peters SO, De Donato M. Prediction and analysis of CpG islands and transcription factor binding elements in putative imprinted gene clusters on bovine chromosome 29.
4. Peters SO, Kizilkaya K, Imumorin IG, Thomas M, Fernando RL, Reecy JM, De Donato M, Garrick DJ. Genome-wide linkage disequilibrium patterns in 10 beef cattle breeds.
5. Ajayi OO, Peters SO, De Donato M, Bai WL, Ikeobi CON, Mujibi D, Imumorin IG. Computational genome-wide survey of some heat shock protein genes in the bovine genome.
6. Ajayi OO, Peters SO, Hussain T, Khan WA, De Donato M, LaMastro J, Mujibi D, Imumorin IG. Genetic Diversity in the N-Terminal Region of Bovine DNAJA1 Heat Shock Protein Gene in 15 Cattle Breeds from Africa, Asia and North America.
7. Adenaike S, Peters SO, De Donato M, Fafiolu A, Ikeobi CON, Imumorin IG. Computational Molecular Analyses of Kappa Casein 3 Gene in 24 Species Reveal Differences Between Ruminants and Non-Ruminant Mammals.
8. Amusan SA, Adefenwa MA, Agaviezor BO, Wheto M, Ajayi O, Ikeobi CON, Okpeku M, Peters SO, De Donato M, Imumorin IG. SNP Identification in Ovine



APOM, BAT2 and G6B Genes in the MHC Class III Region and Phylogenetic Analysis in 10 Mammalian Species.

**XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE INFECTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. MAYO DE 2013. JALISCO, MÉXICO.**

1. HectorinaRodulfo, AnlenysArcia, Lourdes Orta, Elvia Michelli, Marcos De Donato. Elevada Resistencia a fluoroquinolonas en cepas intrahospitalarias de *Pseudomonasaeruginosa*, en Cumaná, estado Sucre, Venezuela.

**10TH WORLD BUFFALO CONGRESS AND 7TH ASIAN BUFFALO CONGRESS, PHUKET, THAILAND, MAY 6-8, 2013.**

1. Hussain T, Manzoor MM, Masroor EB, Wajid A, Asif N, Ali A, Shah SA, Abbas K, De Donato M, Babar ME. High conservation of SRY gene in Buffalo compared to other Bovids.

**XVI CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGÍA  
XXX CONGRESO CHILENO DE INFECTOLOGÍA.  
MAYO 2013. SANTIAGO DE CHILE, CHILE**

1. Guevara Armando, Tedesco Rosa. Evaluación de piperacilina y cefoperazona combinadas con inhibidores de  $\beta$ -lactamasas en la detección de  $\beta$ -lactamasas de espectro extenso en enterobacterias.

**XXXVIII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INFECTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, GUADALAJARA, MÉXICO, 29 DE MAYO AL 1 DE JUNIO DE 2013.**

1. Rodulfo HE, Martínez D, Arcia A, De Donato M. Primera identificación en Venezuela de *Enterobacterhormaechei* productora de metalo- $\beta$ -lactamasa de una muestra clínica.

2. Rodolfo HE, Arcia A, Orta L, Michelli E, De Donato M. Elevada resistencia a fluoroquinolonas en cepas intrahospitalarias de *Pseudomonaaeruginosa* en Cumaná, estado Sucre, Venezuela.

**JOINT ADSA-ASAS ANNUAL MEETING,  
INDIANAPOLIS, INDIANA. JULIO 8-12, 2013.**

1. Peters SO, Kizilkaya K, Garrick DJ, Fernando RL, Pollak EJ, De Donato M, Hussain T, Imumorin IG. Multivariate heavy-tailed distribution modeling of residuals in estimation of genetic parameters of carcass traits in beef cattle.
2. LaMastro JN, Khan WA, Peters SO, Ajayi OO, De Donato M, Bai W, Imumorin IG. GALNT13, a positional candidate gene on bovine chromosome 2 for heifer pregnancy, is only expressed in nervous tissue.

**24TH WORLD ASSOCIATION FOR ADVANCEMENT OF VETERINARY  
PARASITOLOGY (WAAVP) CONFERENCE,  
PERTH, AUSTRALIA, AUGUST 25-29, 2013.**

1. Takeet MI, Fagbemi BO, De Donato M, Yakubu A, Rodolfo H, Peters SO, Wheto M, Imumorin IG. Phylogenetic analysis of Trypanosoma congolense and Trypanosoma vivax detected in naturally infected Nigerian cattle breeds.

**X SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS (SAP2013)  
CIUDAD Y PAÍS: BUENOS AIRES, ARGENTINA.  
FECHA: 28 AL 30 DE AGOSTO DE 2013**

1. Autores: Rafael O. Moreno, Evis K. Penott, María Gabriela De Souza, Blanca Rojas de Gáscue y Alejandro J. Müller. Obtención de hidrogeles de poli(acrilamida-co- metil metacrilato) con potenciales aplicaciones biomédicas.

**13ER CONGRESO INTERNACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE  
METALURGIA Y MATERIALES.**

**20 AL 23 DE AGOSTO 2013. PUERTO IGUAZÚ - ARGENTINA**

1. Solange Y. Paredes-Dugarte, Benjamín Hidalgo-Prada y Roxana Serrano-Andrade. Análisis estadístico de la interferometría óptica de picaduras en láminas de aleación de aluminio 3003 expuestas en ambiente salino.

**12<sup>TH</sup> INTER-AMERICAN MICROSCOPY CONGRESS. (CIASEM 13)**

**24 AL 28 DE SEPTIEMBRE 2013.**

**CARTAGENA DE INDIAS – COLOMBIA.**

1. Benjamín Hidalgo-Prada. Effect of Microstructural evolution on the stability of superplastic deformation of ( $\alpha+\beta$ ) Ti Alloys.
2. Lopez, Glorys, Rivas, Orlina, Figueroa, Yelitza, Prin, José L. Influencia de la precipitación de fases secundarias sobre la resistencia al impacto y al desgaste de un acero inoxidable austenítico AISI 310.
3. Tenía, Rita, Rojas, María J., Rojas De Gáscue, Blanca, González, Oscar, Mago, Fernando, Prin, José Luis. Caracterización por MET de un agente de dispersión de NTSC a partir de polietileno/anhídrido maleico/4-aminopiridina.
4. González Malavé, Verónica Del valle, Luigi Agreda, Ney José, González, Gema, Prin, José Luis. Estudio de la formación de polvos aleados de Mg-Ti mediante DRX y MET.
5. Arrieche Galíndez, Dwight K., Reyes Lujan, Jeny Liliana, Zapata Vivenes, Edgar, Moreno, Milagro, Guzmán Pérez, Karina. Gametogenic cycle of the rock boring urchin *echinometra lucunter*
6. Rojas, Luz Marina, Liscano, Alba Natalia, Palmar, María, Boada-Sucre, Alpidio, Moreno, Milagro, Gómez, Antonio, Prin, José Luis, Rodríguez, Palminio. La taurina: Una esperanza como antioxidante y neuroprotector contra la encefalopatía del prematuro causada por la hiperoxia postnatal.

7. Ildelfonso Molina Molina, Rosario Ávila-Godoy, Dwight R. Acosta, Asiloé J. Mora, Gerzon E. Delgado, Solange Paredes-Dugarte, Ch. Power, L. Nieves. Caracterización Estructural del Compuesto Semiconductor Laminar Tlins<sub>2</sub> por Microscopia Electrónica de Transmisión de Alta Resolución.

**XXI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA FLAP.  
6-9 DE OCTUBRE DE 2013. GUAYAQUIL, ECUADOR.**

1. Henríquez, Asdays; Guilarte, Del Valle; Gómez, Erika; Simoni, Zulay; Díaz, Marcos Tulio. Situación actual de la toxocariasis humana, en comunidades rurales de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.
2. Del Valle Guilarte; María Nieves; Erika Gómez; Alberto Díaz; Jesús Toledo; Asdays Henríquez; Marcos Díaz. Geohelminthos caninos de interés zoonótico en comunidades de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.
3. Erika Gómez-Martínez; Jesús Toledo; Del Valle Guilarte; Zulay Simoni; Alberto Díaz; Asdays Henríquez; Marcos Díaz. Hallazgo de hepatozoon y otros hemoparásitos en caninos domésticos de algunas comunidades del municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.
4. Mariolga Berrizbeitia, Yusmaris Cariaco, José Imery, Pierre Lutgen y Zulay Simoni. Acción de la infusión de *Artemisia annua* sobre aislados de epimastigotes de *T. cruzi*.

**13th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL  
FEDERATION OF INFECTION CONTROL.  
XIII ARGENTINE CONGRESS ON EPIDEMIOLOGY,  
INFECTION CONTROL AND PATIENT SAFETY. OCTUBRE 2013.  
BUENOS AIRES, ARGENTINA**

1. Guevara Armando, Tedesco Rosa. Diseminación clonal de *Klebsiella pneumoniae* productoras de  $\beta$ -lactamasas de espectro expandido (BLEE) en neonatos hospitalizados.

**XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR - COLACMAR  
2013. DEL 27 AL 31 DE OCTUBRE. URUGUAY**

1. María Valentina Fuentes, Luisa R.de Astudillo, Octavio Sanguinetti. Niveles y fracciones geoquímicas de Cu, Cr, Ni, Zn y Pb en sedimentos superficiales del Saco del Golfo de Cariaco, Venezuela

**VII CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES - CIM  
2013. 29 DE OCTUBRE AL 1 DE NOVIEMBRE 2013  
CIUDAD Y PAÍS: MEDELLÍN - COLOMBIA**

1. Yelitza Figueroa de Gil, Jacinto Rosas, Glorys López de Gómez, Blanca Rojas de Gáscue, Carlos Narváez. Evaluación de la susceptibilidad a la corrosión galvánica de placas anatómica medial distal de tibia de titanio.

**II CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL UNIANDES.  
9 Y 10 DE DICIEMBRE 2013. AMBATO, ECUADOR**

1. María Valentina Fuentes, Luisa R.de Astudillo, Octavio Sanguinetti. Niveles y fracciones geoquímicas de Cu, Cr, Ni, Zn y Pb en sedimentos superficiales del Saco del Golfo de Cariaco, Venezuela.

**NACIONALES**

**XXV JORNADA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA DE GUAYANA.  
CIUDAD BOLÍVAR, ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA.  
07 AL 09 DE MARZO, 2013**

1. Arnaldo Ramírez, José Luis Prin, Leonir Gómez, Blanca Rojas de Gáscue, Alejandro J. Müller. Caracterización de lodo rojo producido por CVG BAUXILUM y su potencial aplicación en la síntesis de hidrogeles híbridos basados en acrilamida.

### III JORNADAS DE INTERCAMBIO DE SABERES (2013). MAYO 2013

1. Jacinto Rosas; Jesús Medina y Yelitza Figueroa de Gil. Prevención y control de la corrosión en comunidades de la parroquia Valentín Valiente de la ciudad de Cumaná, edo. Sucre, Venezuela.
2. Blanca Rojas de Gáscue, Jose Luis Prin, José Luís Gadea, Guillermo Guerrero e Issa Katime. Micropartículas de hidrogeles de poli (acrilamida) sintetizadas mediante una polimerización en emulsión inversa.
3. Benítez, José Luis; Larez Cristobal y Rojas de Gáscue, Blanca. Cinética de absorción y difusión del agua determinada por ácidos dipróticos en hidrogeles de sintetizados a partir de acrilamida y anhídrido maleico.
4. Arturo Bismarck Linares, Juan Carlos Jiménez, José Luis Prin y Blanca Rojas de Gáscue. Caracterización del polipropileno nacional funcionalizado con acrilamida por espectroscopia infrarroja y DSC.
5. Blanca V. Otero Loaiza, Ma. Gabriela De Souza, José L. Prin, Daniel Contreras, Alexander García y Blanca Rojas de Gáscue. Estudio de la cinética de hidratación en polímeros hidrogeles de poli(acrilamida) con diferentes áreas superficiales.
6. Arnaldo Ramírez, Daniel Contreras y Blanca Rojas de Gáscue. Evaluación de de la absorción de agua en hidrogeles de poli (acrilamida-co-ácido itacónico) con modelos cinéticos de diferente orden.
7. Ingrid Rojas, Luisa Rojas de Astudillo, Rita Tenia y Blanca Rojas de Gascue. Análisis térmico e infrarrojo de las mezclas de polietilentereftalato (PET) con polipropileno (PP) funcionalizado con acrilamida.
8. Prin J. Luis; Puig, Cristian y Rojas de Gascue, Blanca. Evaluación por calorimetría diferencial de barrido (DSC) de mezclas de polietilenos de la petroquímica nacional.
9. María G. De Souza Affidi, Blanca Otero Loaiza, José L. Prin, Arnaldo Ramírez, Marinela Colina, Gladys Velazco y Blanca Rojas de Gáscue. Síntesis y

caracterización comparativa de geles semi-interpenetrados de poli(acrilamida) con quitosano proveniente de diferentes fuentes

10. Rita Tenía, Blanca Rojas de Gáscue, Milagro Moreno, José Luis Prin. Morfología del copolímero etileno-co-4 metil-1-penteno analizada por microscopía electrónica de transmisión (MET) y DSC.

**XI CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA (CVQ).  
UNIVERSIDAD METROPOLITANA, CARACAS, VENEZUELA.  
17 AL 20 DE JUNIO, 2013**

1. Naín González, Blanca Rojas de Gascue, Jesús Contreras, Francisco López-Carrasquero, Henry Astudillo, José Luis Prin y Luisa Rojas de Astudillo. Hidrogeles semi-interpenetrados de poli(acrilamida) y el biopolímero poli(hidroxibutirato-co-hidroxivalerato): estudio de su interacción con calcio, hierro y aluminio.

**XXXII JORNADAS “JOSÉ WITREMUNDO TORREALBA”. FACULTAD DE  
CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MÉRIDA. JULIO DEL 2013**

1. Herrera, L; Ferrer, E; Marchán, E. Como Junta Directiva de la Sociedad Parasitológica Venezolana.

**XV COLOQUIO VENEZOLANO DE POLÍMEROS CVP 2013,  
UNIVERSIDAD DEL ZULIA, LUZ, MARACAIBO. VENEZUELA.  
(PREPARADO CON APOYO DEL IIBCA-UDO, LA USB Y LA ULA)  
FECHA: 15 AL 17 DE JULIO DEL 2013**

1. Blanca Rojas de Gascue, Jesús Rivero, José Luis Prin, Arnaldo T. Lorenzo y Alejandro J. Müller. Evaluación De Polietilenos Modificados Para Aplicaciones Potenciales En La Cirugía Ortopédica Utilizando Como Herramienta El Fraccionamiento Térmico Generado Mediante Autonucleación Y Recocidos Sucesivos (SSA).
2. María G. De Souza Affidi, Blanca Rojas de Gáscue, Blanca Otero Loaiza, José L. Prin, Arnaldo Ramírez, Yelitza Figueroa, Marinela Colina, Issa Katime. Estudio De La Capacidad Absorbente De Geles Semi-Interpenetrados Obtenidos A Partir De Acrilamida Y Quitosano En Fluido Fisiológico Simulado.
3. Blanca V. Otero Loaiza, Blanca Rojas de Gáscue, Ma. Gabriela De Souza, José L. Prin, Issa Katime. evaluación del porcentaje de hidratación y

mecanismo de transporte del agua en geles de poli(acrilamida) sintetizados en ácido acético.

4. María Rojas, Rita Tenía, Blanca Rojas de Gáscue. efecto de la concentración de 4-aminopiridina (4-ampy) en la síntesis de agentes compatibilizantes obtenidos a partir de polietilenos de alta densidad.
5. Arnaldo Ramírez, José Luis Prin, Leonir Gómez, Blanca Rojas de Gáscue, Alejandro J. Müller. efecto del contenido de la fase inorgánica sobre la capacidad de absorción de compósitos de lodo rojo y poliacrilamida.
6. Rita Tenía, María Rojas, Blanca Rojas de Gáscue. determinación del grado de injerto de polietilenos funcionalizados con anhídrido maleico mediante espectroscopía infrarroja y titulación ácido-base.
7. Luis Prin, Cristian Puig, Rita Tenia y Blanca Rojas de Gáscue. caracterización de las propiedades morfológicas y termicas en mezclas de polietilenos de alta densidad y lineal de baja densidad.

**XXIII CONGRESO VENEZOLANO DE ENTOMOLOGÍA "José Ramón Labrador". Maracaibo del 9 al 12 de julio.**

1. M.Sc. Sandra Díaz. Control biológico natural de *Anopheles aquasalis* por los peces *Rivulus hartii* y *Polycentrus schomburgkii*. Modalidad cartel.

**VII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA DE SUPERFICIE. 18 Y 19 DE JULIO DE 2013. PUERTO ORDAZ – CIUDAD BOLÍVAR**

1. Roquez Asyuri, Paredes Dugarte Solange, Hidalgo-Prada Benjamín, Serrano Roxana. Extracto acuoso de *Aloe saponaria* como posible sustituto de aditivos en base de pintura anticorrosiva.
2. Serrano Andrade Roxana, Hidalgo Prada Benjamín, Paredes Dugarte Solange. Método asistido por microondas para obtener extractos de *Aloe vera* para ser usado como inhibidor de corrosión en superficies metálicas.
3. Yelitza Figueroa. Corrosión Inducida por Microorganismos.



4. Hidalgo-Prada Benjamín. Infraestructura y programa de formación vinculados con la Ingeniería de Superficie en el Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas.

**JORNADAS DEL IIBCAUDO Y EL SERVICIO DE  
TRAUMATOLOGÍA DEL SAHUAPA.  
AGOSTO 2013, CUMANÁ – VENEZUELA**

1. Yelitza Figueroa. Corrosión en Biomateriales.

**SEGUNDO CONGRESO VENEZOLANO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL MARCO DE LA LOCTI Y DEL PEII.07  
AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2013. CARACAS, 2013.**

1. Detección de Virus Influenza A y B, Adenovirus y Virus Respiratorio Sincitial en Niños que Asisten al Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá”, Cumaná, estado Sucre.
2. Caracterización Molecular del HCV en Pacientes Remitidos al Laboratorio de Referencia de Salud Pública del HUAPA, Cumaná, Estado Sucre.
3. Michelli Elvia. Prevalencia de infecciones por VPH, VHS1-2 y *Chlamydia trachomatis*, y factores de riesgo asociados, en mujeres de las comunidades Warao del estado Sucre.
4. Abadía-Patiño L, Prin J. L. Caracterización físico-química de cinco vancomicinas genéricas.
5. Sandra Díaz. Efectividad del larvicida dipel versión granulada, a base de *bacillusthuringiensisvarkurstaki* sobre lavas del tercer y cuarto estadio de *hylesiametabus* “la palometa peluda” .modalidad cartel
6. Jiménez-Ramos Iliana; Laguado-Rendón Carleth; Rojas De Astudillo Luisa; García-Marcano Edgar; Astudillo Henry; Prin José Luis. Contenido de metales pesados en sedimentos y mejillones del género *perna* en la zona costera del municipio arismendi del estado sucre, Venezuela.

7. García, E.; Rojas De Astudillo, L., Díaz-Ramos, J. R., Subero-Pino, S., Charzeddine-Charzeddine, L., Hernández, d. Variación espacial y temporal de vpm en mejillones de las costas del municipio arismendi, estado sucre, Venezuela y su relación con algunos parámetros de calidad de agua.
8. Rojas Challa, Yahsé V.; Méndez, F.J.; Prin, J.L.; Brito, J.L.; González, O. y Rojas, L. Efecto del método de síntesis del catalizador bimetálico Fe-Mo/MgO en la formación de nanotubos de carbono por deposición química en fase de vapor.
9. Rojas Challa, Yahsé V.; Méndez, F.J.; Prin, J.L.; Brito, J.L.; González, O. y Rojas, L. Efecto de la fuente de carbono en la formación de nanotubos de carbono por deposición química en fase de vapor.
10. Ingrid Rojas, Luisa Rojas de Astudillo, Rita Tenia, José Luis Prin, Nicolino Bracho, Johnny Ramos y Blanca Rojas de Gascue. Estudios en mezclas de poli(etileno tereftalato) (PET) procedente de desechos de botellas de refresco con polipropileno (PP) nacional modificado.
11. Figueroa de Gil, Yelitza; Camero, Sonia y Prin, José Luis. Efecto de las *desulfotomaculum thermoacetoxidans* en la zona de fusión de un acero inoxidable 304L.
12. Carlos J. Rodríguez S, Yelitza Figueroa, José Prin, Astudillo, Henry, Damarys Guevara. Evaluación del proceso de corrosión en ortodoncia mediante saliva artificial.
13. Hidalgo-Prada Benjamín. Corrosión atmosférica de un acero microaleado de producción nacional expuesto al medio ambiente marino.
14. Paredes-Dugarte Solange, Roquez Asyuri, Hidalgo-Prada Benjamín. Caracterización química del extracto de planta *Aloe saponaria* como agente inhibidor de la corrosión.
15. Serrano Roxana, Hidalgo-Prada Benjamín y Paredes Solange. Caracterización por FTIR del extracto del mucílago de *Aloe vera* para ser usado como inhibidor de corrosión en superficies metálicas.

16. Guerra Etzel, Paredes Solange, González Amarilys, Hidalgo-Prada Benjamín. Evaluación de la corrosión en un acero estructural propuesto para la construcción de un muelle en la Bahía de Mochima, estado Sucre.
17. Serrano Andrade Roxana, Hidalgo Prada Benjamín, Paredes Dugarte Solange. Método asistido por microondas para obtener extractos de *Aloe vera* para ser usado como inhibidor de corrosión en superficies metálicas.
18. Pérez L. Maily, Paredes D. Solange. Influencia del extracto de *melocactus* sobre la corrosión del acero API N-80 en medio salino.
19. Verónica González, Ney Luiggi y Gema González. “Síntesis de Aleaciones Mg-Ti mediante Aleación Mecánica”.
20. Astudillo, Henry; Ortiz, Lesanny; Ortiz, Anniles; Patiño Maiker; Prin, José; De Souza, María G, Rojas, Luisa y Rojas de Gáscue, Blanca. Degradación De Las Botellas Plásticas De Refresco De Poli(Etilentereftalato) (Pet) En Un Sistema De Digestión Por Microondas
21. Ingrid Rojas, Luisa Rojas de Astudillo, Rita Tenia, José Luis Prin, Nicolino Bracho , Johnny Ramos y Blanca Rojas de Gascue. Estudios En Mezclas De Poli(Etilentereftalato) (Pet) Procedente De Desechos De Botellas De Refresco Con Polipropileno (Pp) Nacional Modificado.
22. Ramos, Johnny; Rojas de Gáscue, Blanca; Prin, José Luis; Javier Santaella. Poliuretanos Potencialmente Biodegradables Sintetizados a Base de Melaza.
23. Arnaldo Ramírez, Leonir Gómez, Blanca Rojas de Gáscue, Alejandro J. Müller. Compósitos de Hidrogeles de Poli(acrilamida) con Bajos Contenidos de Lodo Rojo: Cinética de Absorción
24. Benítez, José Luis; Lárez Cristóbal y Rojas de Gascue, Blanca. Mecanismos Propuestos para la Penetración del Agua en Hidrogeles Preparados a Partir de Acrilamida y Anhídrido Maleico.
25. Tenía, Rita V; González, Oscar; Rojas de Gáscue, Blanca; Rojas, María J.; Prin, José Luis. Dispersión de Nanotubos de Carbono Sobre La Matriz de Polietileno Modificado con Anhídrido Maleico y Aminopiridina.

26. Alexander, García; Enmanuel, R; Jesús, B; José Luis, Prin; Edimir P; José Bucarito y Blanca Rojas de Gáscue. Evaluación de la Capacidad De Polímeros Hidrogeles de Poli (Acrilamida-Co-Ácido Maleico) para Absorber Iones Hierro y Cobre de las Aguas del Canal de Riego B2 Y B2a, Ubicado En La Comunidad de Cantarrana Cumaná, Edo. Sucre.
27. Prin J. Luis; Figueroa de Gil Yelitz y Mago Alejandro. Evaluación Mediante Microscopia Electrónica de Diferentes Tipos de Limpieza en Brackets de Ortodoncia.
28. Tenia Villarroel, Rita V., González Oscar, Rojas de Gáscue, B., Belisario M, Prin J. Influencia de la adición de nanotubos de carbono sobre la matriz de Polietileno modificado con anhídrido maleico y amino-piridina.

**X CONGRESO VENEZOLANO DE MICROBIOLOGÍA,  
MARACAIBO, 4 AL 6 DE NOVIEMBRE DE 2013**

1. Alfonso L, Rodolfo H, Guzmán M, González I, Arcia A, García J, De Donato M. Cepas de *Klebsiellapneumoniae* productoras de carbapenemasas tipo KPC de pacientes atendidos en el Servicio autónomo Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá de Cumaná.
2. Rodolfo H, Arcia A, Torrealba F, Teixeira B, Guzmán M, De Donato M. Detección Fenotípica y Molecular de GES, MBL Y KPC en Aislados Clínicos de *Pseudomonasaeruginosa* en Cumaná, Estado Sucre. X.

**63 CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC,  
VALENCIA, 24 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2013**

1. Rodolfo H, Orta L, Arcia A, Michelli E, Guzmán M, De Donato M. Detección de genes qnrA y qnrB en cepas intrahospitalarias de *Pseudomonasaeruginosa* en Cumana, estado Sucre.
2. Astrid Guaita; Erika Gómez; Del Valle Guilarte; Zulay Simoni; Asdays Henríquez y Marco Tulio Díaz. Factores clínico-epidemiológicos correlacionados con la presencia de coccidios y otros parásitos intestinales en

comunidades de la parroquia Cumanacoa, municipio Montes, estado Sucre, Venezuela.

3. Saymar Aponte; Erika Gómez; Del Valle Guilarte; Zulay Simoni; Astrid Guaita y Marco Tulio Díaz. Parasitosis intestinales en ganado bovino de la parroquia Santa María, municipio Ribero, estado Sucre.
4. M. Zerpa; A. Ramírez; R. Tenía; J. L. Prin y B. Rojas de Gáscue. Evaluación de la Cinética de Absorción de Hidrogeles de Acrilamida y Ácido en Soluciones de Niquel y Cobalto.
5. A. Ramírez; M. Zerpa, M. ; J.L. Prin, D. Contreras, B. Rojas de Gáscue. Título: Absorción de iones hierro (Fe<sup>2+</sup>) mediante hidrogeles tipo semi-IPN de poliacrilamida y quitosano.

**JORNADAS DEL POSTGRADO EN BIOLOGÍA CELULAR 2013. CIGEN.  
FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.MÉRIDA,  
ESTADO MÉRIDA, VENEZUELA.15 DE NOVIEMBRE DE 2013**

1. Estatus de la Infección por Virus de Papiloma Humano en la población femenina del estado Mérida: estudio de una cohorte.

**X CONGRESO VENEZOLANO DE MICROBIOLOGÍA “ADA MARTÍNEZ DE  
GALLARDO” DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE MICROBIOLOGÍA.  
04 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2013.  
MARACAIBO, ESTADO ZULIA, VENEZUELA.**

2. Elvia Michelli, Anaís Rojas, Radamés Hernández, Hectorina Rodulfo, Marcos De Donato. Determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y Vibrio sp. en aguas de consumo humano, provenientes de San Fernando, Estado Apure.

**JORNADA NACIONAL DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA  
CIUDAD Y PAÍS: AUDITORIO PRINCIPAL, INSTITUTO VENEZOLANO DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS IVIC, CARACAS, VENEZUELA.  
FECHA: 25 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2013**

1. Rojas Challa, Yahsé V.; Méndez, F.J.; Prin, J.L.; Brito, J.L.; González, O. y Rojas, L. Caracterización estructural de nanotubos de carbono preparados por deposición química catalítica en fase de vapor.
2. Blanca Rojas de Gáscue, Maria G. De Souza, Henry Astudillo, José L. Prin, Yelitza Figueroa de Gil, Loisangela Álvarez, Carlos Narváez, Rameh Kafruni, Luisa Rojas y Miguel Murillo. Evaluación De Instrumentos Ortopédicos De Titanio Mediante La Técnica De Espectrometría De Emisión Mediante Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES).
3. Arturo Linares; Juan Jimenez; José Prín; Johnny Ramos; Blanca Rojas de Gáscue y Alejandro J. Müller. Caracterización Por Dsc De Mezclas De Polipropileno/Almidón De Yuca Utilizando Pp-G-Aam Como Agente Compatibilizante.
4. Juan Carlos Jiménez, Arturo Bismarck Linares, José Luis Prin y Blanca Rojas de Gáscue. Propiedades Térmicas Del Polietileno Nacional Funcionalizado Con Acrilamida Para Potenciar Su Aplicación En Implantes Articulares.
5. Michael López Mujica, Rita Tenía, Blanca Rojas de Gáscue. Estudio De La Gelificación Del Polietileno De Alta Densidad Nacional Durante Su Modificación Con Anhídrido Maleico.
6. Oscar González, Yomaira Lezama y Fernando J. Mago. Estudio Estructural del Nuevo Compuesto bi-intercalado G-EuCl<sub>3</sub>DyCl<sub>3</sub>.
7. María G. De Souza, Blanca Otero, Robmary Leandro, Kevin Patiño, Maiker Patiño, Henry Astudillo, José Prin, Raquel Salazar, Yelitza Figueroa, Carlos Narváez; Rosangela Cumana y Blanca Rojas de Gáscue. Propiedades Físicas De Perlas De Poli(Metil Metacrilato) Cargadas Con Gentamicina Utilizadas En Traumatología Mediante Espectroscopia UV-Visible.

## 7.- TESIS CULMINADAS.

### PRE-GRADO

#### DR. ANTONIO MALDONADO

- Romina A. Alterio R. Dpto. Bioanálisis, Esc. de Ciencias, UDO-Sucre. Detección de Virus Influenza A y B, Adenovirus y Virus Respiratorio Sincitial en Niños Menores de Cinco Años. Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá”. Cumaná-Estado Sucre.

#### DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO

- Isangel del Carmen Manosalva León .Análisis de cepas de *Staphylococcus* spp. con susceptibilidad disminuida a vancomicina en pacientes del Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá”, Cumaná, Venezuela.

#### DRA. MARIELA TRYBIEC

- Mairdys Sifontes. Síndrome metabólico en trabajadores Núcleo de Sucre de la Universidad de Oriente.

#### DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- Blanca Otero, estudiante de la Universidad Politecnica Territorial del Oeste de Sucre “Clodosbaldo Russián” (antiguo Instituto Universitario de Tecnología (IUT)-Cumaná), en la carrera de Técnico Superior Universitario en Química, mención Química Aplicada, “Estudio de la Síntesis y Caracterización de Polímeros Hidrogeles de tipo semi-IPN cargados de antibiótico obtenidos a partir de acrilamida y Quitosano”.
- Pablo Guzmán, estudiante de la Licenciatura en Química, Núcleo de Sucre, de la Universidad de Oriente. “Evaluación de hidrogeles sintetizados vía tradicional y vía microondas a partir de acrilamida, ácido itacónico y el biopolímero poli (3-hidroxibutirato) aplicados en suelos ácidos”.

### **M.Sc. ERIKA GÓMEZ**

- AsdaysHenriquez. Departamento: Bioanálisis. Seroprevalencia de toxocariasis en habitantes de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre. Licenciatura en Bioanálisis. Año: 2013.

### **M.Sc. SOLANGE PAREDES**

- Asyuri del Valle Roquez Ramos. Evaluación de una base de pintura industrial formulada con extractos de plantas del género *Aloe* como posible recubrimiento inhibidor de corrosión.

## **8.- CONFERENCIAS, FOROS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS**

### **CONFERENCIAS**

#### **M.Sc. HECTORINA RODULFO**

**Nombre de la Conferencia:** Caracterización de Poblaciones y Mejoramiento Genético de Camarones en Venezuela

**Lugar y Fecha:** Primera Reunión de Productores de Postlarvas de Camarón de Venezuela, 30 de Septiembre de 2013

**Ciudad y País:** Caracas, Venezuela

#### **DR. EDGAR MARCHÁN MARCANO**

**Nombre de la Conferencia:** Evaluación interanual de la Situación Clínico-Epidemiológica de la Leishmaniasis Cutánea en el municipio Andrés Mata del estado Sucre.

**Lugar y Fecha:** División de Saneamiento Ambiental Malariología, Fundasalud Sucre. Carúpano noviembre 2013.

#### **DRA. MARIELA TRYBIEC**

**Nombre de la Conferencia:** Consentimiento Informado.

**Lugar y Fecha:** Taller Comité de Bioética en Salud. Dirección Regional de Salud, Corposalud Porlamar, Nueva Esparta. 27 y 28 de Noviembre 2013.



**Nombre de la Conferencia:** Evaluación de Ensayo Clínico.

**Lugar y Fecha:** Taller Comité de Bioética en Salud. Dirección Regional de Salud, Corposalud Porlamar, Nueva Esparta. 27 y 28 de Noviembre 2013.

#### **DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO**

**Nombre de la Conferencia:** Fracaso Terapéutico ¿Resistencia Bacteriana?

**Lugar y Fecha:** Hotel Hesperia WTC, 18 Junio 2013

**Ciudad y País:** Valencia, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** ¿Existe asociación entre la selección del tratamiento empírico y la resistencia bacteriana?

**Lugar y Fecha:** Hotel Laguna Mar, 9 Julio 2013

**Ciudad y País:** Margarita, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** Resistencia Bacteriana ¿Responsable del fracaso terapéutico?

**Lugar y Fecha:** Hotel Hesperia, 26 Julio 2013

**Ciudad y País:** Margarita, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** Epidemiología emergente en resistencia antimicrobiana en cocos Gram positivos

**Lugar y Fecha:** Hotel Mare Mares, 17 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Lechería, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** ¿Existe relación entre el tratamiento inicial y la Resistencia Bacteriana?

**Lugar y Fecha:** Hotel Mare Mares, 17 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Lechería, Venezuela

#### **M.Sc. ELVIA MICHELLI**

**Nombre de la Conferencia:** Identificación, genotipificación y niveles de carga viral del virus de papiloma humano (VPH) y su asociación con lesiones preinvasoras e invasoras de cérvix, en la población femenina del estado Mérida-

**Lugar y Fecha:** Postgrado en Biología Celular. CIGEN. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. 14 de noviembre de 2013.

**Ciudad y País:** Mérida, Venezuela

## **M.Sc. ERIKA GÓMEZ**

**Nombre de la Conferencia:** Parasitosis intestinales, enfoque científico de viejas dolencias.

**Lugar y Fecha:** Carúpano, estado Sucre, Coordinación de Saneamiento Ambiental, 01 de noviembre de 2013.

**Ciudad y País:** Venezuela

## **DR. ARMANDO GUEVARA**

**Nombre de la Conferencia:** Interpretación de antibiogramas en cocos grampositivos y bacilos no fermentadores

**Lugar y Fecha:** I Foro-Conferencia Resistencia Bacteriana. Cdad. Bolívar, 23 de Febrero de 2013

**Ciudad y País:** Cdad. Bolívar, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** ¿Que significa la Resistencia Bacteriana?

**Lugar y Fecha:** II Seminario Taller Internacional: Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana: Laboratorio clínico, del antibiograma a la terapia aplicada. Cuenca-Ecuador, 07 al 11 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Cuenca-Ecuador

**Nombre de la Conferencia:** Mecanismos de resistencia mas frecuentes en bacilos gramnegativos

**Lugar y Fecha:** II Seminario Taller Internacional: Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana: Laboratorio clínico, del antibiograma a la terapia aplicada. Cuenca-Ecuador, 07 al 11 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Cuenca-Ecuador

**Nombre de la Conferencia:** Actualización en metalo  $\beta$ -lactamasas

**Lugar y Fecha:** II Seminario Taller Internacional: Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana: Laboratorio clínico, del antibiograma a la terapia aplicada. Cuenca-Ecuador, 07 al 11 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Cuenca-Ecuador

**Nombre de la Conferencia:** Mecanismos de resistencia a las fluoroquinolonas en bacilos gramnegativos

**Lugar y Fecha:** II Seminario Taller Internacional: Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana: Laboratorio clínico, del antibiograma a la terapia aplicada. Cuenca-Ecuador, 07 al 11 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Cuenca-Ecuador

**Nombre de la Conferencia:** Sinergia de antimicrobianos en el laboratorio: de la teoría a la práctica

**Lugar y Fecha:** II Seminario Taller Internacional: Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana: Laboratorio clínico, del antibiograma a la terapia aplicada. Cuenca-Ecuador, 07 al 11 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Cuenca-Ecuador

**Nombre de la Conferencia:** Epidemiología emergente en resistencia antimicrobiana en bacilos gramnegativos

**Lugar y Fecha:** XIX Jornadas Nacionales de Infectología. Puerto La Cruz, 15 al 17 de octubre de 2013

**Ciudad y País:** Puerto La Cruz, Venezuela

#### **M.Sc. SANDRA DÍAZ**

**Nombre de la Conferencia:** Ecología y control de Hylesiametabus “La palometa peluda”

**Lugar y Fecha:** Rotary Club Cumaná

**Ciudad y País:** Cumaná, Venezuela

#### **M.Sc. YELITZA FIGUEROA**

**Nombre de la Conferencia:** Corrosión en Biomateriales

**Lugar y Fecha:** Sociedad Venezolana de Traumatología –Cumaná. Mayo 2013

**Ciudad y País:** Cumaná - Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** Corrosión Inducida por Microorganismos

**Lugar y Fecha:** Universidad de Oriente- Núcleo de Anzoátegui. Escuela de Ingeniería Mecánica. Junio 2013

**Ciudad y País:** Puerto la Cruz, Venezuela

## **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

**Nombre de la Conferencia:** Una tesis exitosa

**Lugar y Fecha:** UNEXPO - Junio 2013

**Ciudad y País:** Puerto Ordaz – Ciudad Guayana

**DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

**Nombre de la Conferencia:** Síntesis, Caracterización Y Aplicaciones De Los Polímeros De Redes Expandibles (Geles)

**Lugar y Fecha:** Escuela de nanotecnología (Enano 2013), 24 de Enero del 2013

**Ciudad y País:** Choroní, Estado Aragua, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** La Reutilización Y El Reciclaje De Las Botellas De Refresco (Pet) Como Ciencia Y Su Enseñanza

**Lugar y Fecha:** Plan vacacional UDO 2013, Dirección de Cultura. 26 de julio del 2013

**Ciudad y País:** Cumaná, Estado Sucre, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** Elaboración De Un Programa Permanente De Instrucción Dirigido A Los Educadores Acerca Del Uso Y Reciclaje De Botellas De Refresco (PET) En Diversas Comunidades Del Estado Sucre.

**Lugar y Fecha:** VII Taller Oriental: Programa de Servicio Comunitario sobre el reuso de botellas de refresco (PET) dirigido a los educadores en diversas comunidades del Estado Sucre”, IIBCAUDO. 25 de junio del 2013.

**Ciudad y País:** Cumaná, Estado Sucre, Venezuela

## **SEMINARIOS**

### **DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO**

**Nombre de la Conferencia:** Mecanismos de resistencia bacteriana.

**Lugar y Fecha:** IVIC, 11 de enero de 2013

**Ciudad y País:** Caracas, Venezuela

**Nombre de la Conferencia:** Antibióticos y sus efectos en la producción animal y el consumidor final.

**Lugar y Fecha:** Sala de Batalla Francisco de Miranda, 29 de enero de 2013

**Ciudad y País:** Cumaná, Venezuela

## **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

**Nombre del Seminario:** Avances Del Proyecto: “Proporcionar Apoyo al Servicio de Traumatología del Hospital Universitario Antonio Patricio Alcalá (Huapa) de Cumaná para Evaluar la Calidad de los Biomateriales que Emplean y Proponer Nuevos Desarrollos”.

**Lugar y Fecha:** Jornadas IIBCAUDO-SAHUAPA, Clínica Oriente, 6 de agosto 2013.

**Ciudad y País:** Cumaná, Estado Sucre, Venezuela

## **CURSOS**

### **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

**Nombre del Curso:** Curso de Actualización: Los materiales y algunas herramientas para su caracterización. I Modulo. Teoría: Ciencia de los Materiales Básica, Prácticas: Metalografía, Tratamientos Termomecánicos y Corrosión.

**Lugar y Fecha:** IIBCAUDO

**Ciudad y País:** Cumaná – Sucre

### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

Curso de Actualización “Los Materiales y algunas Herramientas para su Caracterización” para la 3ra cohorte del Programa de Doctorado en Ciencia de los materiales

Modulo II: Algunas técnicas de Caracterización en Polímeros y en otros materiales: Espectro-fotometría óptica inductivamente acoplado a un plasma (ICP-OES), Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC) y Microscopia (Óptica de Luz Polarizada y Electrónica).

### **DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO**

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en el Marco del II Seminario Taller de la recuperación de los sistemas contra la resistencia bacteriana Conferencia: Métodos fenotípicos para la detección de los mecanismos de resistencia en *Enterococcus* spp.

**Lugar y Fecha:** Colegio de Médicos de Azuay, 10 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Cuenca, Ecuador

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en el Marco del II Seminario Taller de la recuperación de los sistemas contra la resistencia bacteriana  
Conferencia: Métodos fenotípicos para la detección de los mecanismos de resistencia en *Staphylococcus* spp.

**Lugar y Fecha:** Colegio de Médicos de Azuay, 10 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Cuenca, Ecuador

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en el Marco del II Seminario Taller de la recuperación de los sistemas contra la resistencia bacteriana  
Conferencia: Métodos fenotípicos para la detección de los mecanismos de resistencia en *Streptococcus* spp.

**Lugar y Fecha:** Colegio de Médicos de Azuay, 10 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Cuenca, Ecuador

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en el Marco del II Seminario Taller de la recuperación de los sistemas contra la resistencia bacteriana  
Conferencia: Errores que no se deben cometer con los estudios epidemiológicos

**Lugar y Fecha:** Colegio de Médicos de Azuay, 11 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Cuenca, Ecuador

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en el Marco del II Seminario Taller de la recuperación de los sistemas contra la resistencia bacteriana  
Conferencia: Ventajas de los ECOFFs sobre los puntos de corte. ¿Cómo hacer un reporte efectivo?

**Lugar y Fecha:** Colegio de Médicos de Azuay, 11 Octubre 2013

**Ciudad y País:** Cuenca, Ecuador

- OTROS (Módulos del Diplomado Bacteriología de La Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas)

Nombre del Curso: Biopelículas involucradas en infecciones humanas

Lugar y Fecha: Centro Médico Especialidades Anzoátegui, 11 Mayo 2013

Ciudad y País: Lechería, Venezuela.

- **Nombre del Curso:** Resistencia Bacteriana en Biopelículas  
Lugar y Fecha: Centro Médico Especialidades Anzoátegui 11 Mayo 2013  
Ciudad y País: Lechería, Venezuela.
- **Nombre del Curso:** Detección genotípica de genes que intervienen en la formación de las Biopelículas.  
Lugar y Fecha: Centro Médico Especialidades Anzoátegui 11 Mayo 2013  
Ciudad y País: Lechería, Venezuela.
- **Nombre del Curso:** Mecanismos de resistencia en cocos Gram positivos.  
Lugar y Fecha: Centro Médico Especialidades Anzoátegui, 24 agosto 2013  
Ciudad y País: Lechería, Venezuela.
- **Nombre del Curso:** Discusión de la aplicabilidad de los puntos de corte del CLSI para la detección de los mecanismos de resistencia en cocos Gram positivos.  
Lugar y Fecha: Centro Médico Especialidades Anzoátegui, 31 agosto 2013. Ciudad y País: Lechería, Venezuela.

#### **M.Sc. SANDRA DÍAZ**

- Colaborador en el curso de pregrado en el tópico de Bioética en animales de experimentación dirigido a estudiantes de las escuelas de Ciencias y Bioanálisis de la UDO.

#### **MATERIAS IMPARTIDAS**

##### **PREGRADO**

#### **DR. ANTONIO MALDONADO**

- *Virología*. Dpto. de Bioanálisis, UDO-Sucre. I semestre de 2013. Cumaná, Venezuela
- *Seminario de la Investigación*. Dpto. de Bioanálisis, UDO-Sucre. I semestre de 2013. Cumaná, Venezuela.

#### **DR. DWIGHT ARRIECHE**

- Microscopía electrónica. I semestre 2012. Dpto. Biología, Escuela de Ciencias, UDO.

#### **M.Sc. ELVIA MICHELLI**

- Microbiología General. Departamento de Bioanálisis, UDO-Sucre. I Semestre de 2013. Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

#### **DRA. SARA CENTENO**

- Asignatura: Micología. Licenciatura en Bioanálisis. Escuela de Ciencias. Núcleo de Sucre.
- Pasantía electiva. Licenciatura en Bioanálisis. Escuela de Ciencias. Núcleo de Sucre.

#### **DRA. MARIELA TRYBIEC**

- Asignatura Bioética en las carreras Bioanálisis y Biología en el Núcleo de Sucre. Universidad de Oriente.

#### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- **Departamento de Física:** Asignatura de Tópicos Especiales de la física: "Relación Estructura-Propiedades de los Polímeros". Electiva de Pregrado para Lic. Física y Lic. Química. Semestre II-2012, Culminada el 19 de marzo del 2013.

Laboratorio Avanzado de Física". Laboratorio para Lic. Física. Dictada en Semestre II-2012 y Semestre I-2013.

#### **M.Sc. ZULAY SIMONI**

- Laboratorio de Parasitología. Departamento de Bioanálisis, I semestre de 2013. Cumaná, Venezuela.



### **M.Sc. YELITZA FIGUEROA**

- Asignatura: “Técnicas electroquímicas aplicadas en el estudio de corrosión”, en la materia Laboratorio Avanzado al Depto. de Física. Lugar y Fecha: I Semestre del 2013. Ciudad y País: Cumaná - Venezuela

### **POSTGRADO**

#### **DR. DWIGHT ARRIECHE**

- Microscopia electrónica. semestre 2012. Posgrado en Ciencias Marinas, IOV, UDO.

#### **DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA**

- Asignatura: Microscopia electrónica de transmisión. : UNEG – I Semestre Ciudad y País: Puerto Ordaz – Ciudad Guayana

#### **DRA. SARA CENTENO**

- Asignaturas: Tópico especial y Avance de Investigación. Postgrado de Biología Aplicada. Núcleo de Sucre.

#### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- Postgrado en Ciencias Marinas:  
Asignatura titulada: “Aplicación de la Relación Estructura – Propiedades de Materiales Polímeros a las Ciencias Biológicas”, finalizada el 28 de febrero del 2013

## DOCTORADO

**DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA, PH.D.**

### **Doctorado en Ciencia de la Ingeniería. UNEXPO.**

Nombre del Curso: Caracterización de Materiales

Lugar y Fecha: UNEXPO – II Semestre

Ciudad y País: Puerto Ordaz – Ciudad Guayana

### **Doctorado en Ciencia de Los Materiales- IIBCAUDO**

#### **Nombre de los Cursos:**

#### **I Cohorte**

Nombre del Curso: Corrosión Avanzada (colegiada)

Lugar y Fecha: IIBCAUDO – IV Semestre

Ciudad y País: Cumaná – Sucre

Nombre del Curso: Trabajo Dirigido I

Lugar y Fecha: IIBCAUDO – IV Semestre – I Cohorte

Ciudad y País: Cumaná – Sucre

#### **II Cohorte**

Nombre del Curso: Corrosión y Oxidación (colegiada)

Lugar y Fecha: IIBCAUDO – II Semestre

Ciudad y País: Cumaná – Sucre

Nombre del Curso: Termodinámica (colegiada)

Lugar y Fecha: IIBCAUDO – II Semestre

Ciudad y País: Cumaná – Sucre

**DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

#### **1er Semestre del 2013**

“Termodinámica de Materiales”

2da Cohorte II Semestre del Doctorado en Ciencia de los Materiales.

Dictada en forma colegiada

“Sistemas de Información y Toma de Decisiones”  
2da Cohorte II Semestre del Doctorado en Ciencia de los Materiales.  
Dictada en forma colegiada

“Caracterización Físico-Química de Polímeros”  
1ra Cohorte IV Semestre del Doctorado en Ciencia de los Materiales.  
Dictada en forma colegiada

Trabajo Experimental Dirigido I  
1ra Cohorte IV Semestre del Doctorado en Ciencia de los Materiales.  
Dictada en forma colegiada con: Dr. Benjamín Hidalgo-Prada, Dr.  
Oscar González, Dr. Ramón Planes, Dr. Ney Luiggi.  
Electiva de Análisis Instrumental  
1ra Cohorte IV Semestre del Doctorado en Ciencia de los Materiales.  
Dictada en forma colegiada con la Dra. Luisa Rojas.

## **2do semestre del 2013**

“Seminario de Tesis I”  
III Semestre – 2da Cohorte del Doctorado en Ciencia de los  
Materiales. Dictada en forma colegiada.  
“Tesis de Grado”  
V Semestre – 1ra Cohorte del Doctorado en Ciencia de los Materiales.  
Dictada en forma colegiada.

## **DR. OSCAR GONZÁLEZ**

### **I Cohorte**

Nombre del Curso: Nanotubos de Carbono  
Lugar y Fecha: IIBCAUDO – IV Semestre  
Ciudad y País: Cumaná – Sucre

Nombre del Curso: Mecánica Cuántica  
Lugar y Fecha: IIBCAUDO – IV Semestre  
Ciudad y País: Cumaná – Sucre

Nombre del Curso: Trabajo Dirigido I

Lugar y Fecha: IIBCAUDO – IV Semestre  
Ciudad y País: Cumaná – Sucre

## **II Cohorte**

Nombre del Curso: Interacción Radiación-Materia  
Lugar y Fecha: IIBCAUDO – II Semestre  
Ciudad y País: Cumaná – Sucre

Nombre del Curso: Termodinámica (colegiada)  
Lugar y Fecha: IIBCAUDO – II Semestre  
Ciudad y País: Cumaná – Sucre

## EVENTOS ORGANIZADOS

- **TALLER TRANS-DISCIPLINARIO. DR. EDGAR MARCHÁN.**

“Búsqueda activa de los eslabones de la cadena epidemiológica en un foco de alta endemicidad de la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis en la Región de Paria”. División de Saneamiento Ambiental-Malariología, Fundasalud Sucre. Carúpano noviembre 2013.

Coordinación Prof. **Edgar Marchán Marcano** y Dr. Jorge Maldonado, Servicio Dermatología Sanitaria, Región de Paria, Fundasalud Sucre.

- **JORNADA DE CIERRE DE SEGUNDO TRIMESTRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO. M.Sc. ERIKA GÓMEZ.**

Se realizaron acciones necesarias para minimizar las causas de las distintas parasitosis, apoyándonos en la participación de los Consejos Comunales enmarcado en el Proyecto Estratégico **“Diagnóstico de enfermedades parasitarias intestinales de interés humano y veterinario en comunidades rurales de los municipios Montes y Sucre, estado Sucre, Venezuela”**, financiado por FONACIT.

En esta Jornada se llevaron a cabo las siguientes actividades:

### **Atención Médico-Asistencial**

Fueron atendidas 170 personas de las comunidades involucradas, por médicos asistenciales generales, procedentes del Municipio Sanitario Bermúdez/Andrés Mata, e igualmente, una médico oftalmólogo, procedente del Municipio Sanitario Montes, quien atendió a 20 personas aproximadamente.

### **Entrega de Medicamentos**

Basado en los resultados obtenidos de estudios previos en el diagnóstico de parasitosis intestinales de rutina y de difícil diagnóstico tales como coccidiasis y toxocariasis, y posterior a la asistencia médica, se repartieron desparasitantes (antihelmínticos y antiprotozoarios)

además de TrimetoprimSulfometoxasona TMX, específicos para el tratamiento de Coccidios, petición muy particular debido a la prevalencia encontrada en estas comunidades de coccidios intestinales. Igualmente, se repartieron, según la necesidad de cada individuo, otros medicamentos de distinto índole, tales como antihistamínicos, vitaminas, ácido fólico, champú pediculicidas etc.

### **Mostrario Entomológico**

Se contó con un Stand informativo coordinado por el Programa de Prevención y Control de Parasitosis Intestinales, donde se repartieron folletos sobre diversas enfermedades que afectan a las comunidades de los diferentes municipios del estado Sucre, entre ellas dengue, malaria, Enfermedad de Chagas, control de Caracol Gigante Africano, además de, contar con una exhibición de distintos vectores de enfermedades tales como Chipos y un muestrario completo para el reconocimiento de *Hylesiametabus* (Palometa peluda). Aquí, se respondieron inquietudes de las comunidades sobre cada una de estas situaciones y en particular los niños pudieron observar, tocar y preguntar sobre estos vectores.

### **Actividades infantiles educativas**

Otra Actividad de gran interés, coordinada por el Laboratorio de Parasitología del IIBCA-UDO, fue la realización de Charlas educativas, dirigidas a niños, sobre las enfermedades que transmiten las mascotas especialmente los perros, y donde, mediante rifas y pintura de dibujos, se logró el reconocimiento de distintos vectores de zoonosis tales como garrapatas, mosquitos y pulgas, además de parásitos como filarias y parásitos intestinales caninos.

### **Consulta Veterinaria a caninos domésticos**

Otro ente que colaboró en este operativo, fue el Instituto Nacional de Salud Integral INSAI, quienes realizaron la desparasitación de 70

animales (caninos) con la aplicación de Ivermectina y desparasitantes, aplicación de vacunas antirrábica de los mismos y toma de muestras sanguíneas y de heces para posteriores estudios parasitológicos; esta actividad es de gran importancia, ya que en el municipio Montes no se cuenta con un Departamento de Zoonosis y resultados previos indican altos índices de parasitosis intestinales en caninos resaltando la presencia *Toxocaracanis* y *Ancylostomideos* caninos, causantes en el humano de *Larva Migrans Visceral* y *Larva Migrans cutánea*, respectivamente.

### **Procesamiento de muestras caninas**

Las muestras caninas fueron procesadas en el Laboratorio de Parasitología del IIBCA-UDO, Laboratorio de Especialidades Parasitológicas del Departamento de Bioanálisis UDO-Sucre, en colaboración con el Laboratorio Bernardino Martínez, Ambulatorio de Cantarrana. Con esta toma de muestra de realizará diagnóstico de hemoparásitos, hematologías y descarte de parasitosis intestinales.

Los Consejos Comunales en conjunto con la Coordinación del Distrito sanitario de Montes y Alcaldía del Municipio Montes, permitieron la realización de este operativo, ya que apoyaron con la logística e infraestructura y la convocatoria previa a las comunidades.

De esta manera, se llevó a cabo, un operativo que contó con un equipo multidisciplinario de salud, donde colaboraron diferentes entes, lo que permitió el abordaje global de distintas problemáticas de salud que afectan a estas comunidades en relación a parasitosis intestinales de interés humano y veterinario.

- **“JORNADAS DEL IIBCAUDO Y EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA DEL SAHUAPA”**, preparadas por el IIBCAUDO y el Servicio de Traumatología del HUAPA, con el patrocinio (de material y refrigerios por parte de la Cia. Médica RISMED). Se dictaron las Jornadas en el auditorio de la Clínica Oriente, Cumaná los días 6 y 7 de agosto del 2013. Coordinadores de las Jornadas, Dra. Blanca Rojas de Gáscue (IIBCAUDO) y Dr. Carlos Narváez (SAHUAPA).
- **VII TALLER ORIENTAL: PROGRAMA PERMANENTE DEL REUSO DE BOTELLAS DE REFRESCO (PET) DIRIGIDO A LOS EDUCADORES EN DIVERSAS COMUNIDADES DEL ESTADO SUCRE”**, con la presencia invitada de la Profa. Miriam Pérez Méndez, Instructora del Circuito Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos (CIULAMIDE-ULA). Se dictó el Taller en el Edificio de Postgrados del IIBCAUDO, Cumaná los días 25 y 26 de junio del 2013. Coordinadora del VII Taller, Dra. Blanca Rojas de Gáscue (IIBCAUDO).
- **LOS MATERIALES Y ALGUNAS HERRAMIENTAS PARA SU CARACTERIZACIÓN:**

Constituido de tres (3) módulos:

**Módulo 1.** Teoría: Ciencia de los Materiales Básica. Prácticas: Metalografía. Tratamientos Termo-mecánicos. Corrosión.

**Módulo 2.** Algunas técnicas de Caracterización en Polímeros y en otros materiales: Espectro-fotometría óptica inductivamente acoplado a un plasma (ICP-OES), Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC) y Microscopia (Óptica de Luz Polarizada y Electrónica).

**Módulo 3.** Uso de programas de cálculo algebraico y numérico en la Ciencia de los Materiales (MatLab y otros), así como programas de visualización de datos y preparación de textos científicos (LaTeX).



Cada módulo requiere de 24 horas teóricas y 24 horas prácticas, distribuidas en 3 sesiones.

El cuerpo de facilitadores está integrado por docentes-investigadores procedentes de la UDO y la UCV, especialistas en cada uno de los temas ofrecidos.

#### **CUERPO DE FACILITADORES:**

**Dr. Benjamín Hidalgo - Prada.**

Laboratorio de Caracterización de Materiales - IIBCAUDO.

**Dra. Blanca Rojas de Gascue.**

Laboratorio de Polímeros - IIBCAUDO.

**Dr. Miguel Murillo.**

Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Centro de Química Analítica. UCV.

**Dr. Miguel Rodríguez.**

Laboratorio de Biofísica Teórica y Computacional - IIBCAUDO.

**M.Sc. Juan C. Ruiz**

Grupo de Física de Metales. Departamento de Física. Núcleo de Sucre – UDO.

## 9.- OTRAS ACTIVIDADES Y GESTIONES REALIZADAS EN CUMPLIMIENTO DE LA METAS INDIVIDUALES Y COLECTIVAS ESTABLECIDAS AL INICIO DEL AÑO 2013.

### DR. ANTONIO MALDONADO

- **Asistencia a Cursos**

**Nombre del Curso:** Cómo Escribir un artículo Científico para una Revista Arbitrada Internacional, en el marco del XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR 2013).

**Fecha:** 21 al 31 de octubre de 2013.

**Ciudad y País:** Punta del Este, Uruguay.

- **Asistencia a Congresos**

**Nombre del Congreso:** XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR 2013).

**Fecha:** 27 al 31 de octubre de 2013.

**Ciudad y País:** Punta del Este, Uruguay.

- **Participación en programas sociales**

Participación en el programa radial ***Gloria y Salud*** , por la emisora Musical 100 (100.3 FM) de Cumaná, con el tema “Alimentos y Salud: Prevención de las Enfermedades de Transmisión Alimentaria, en Especial de Agentes Virales Causantes de Gastroenteritis”.

- **Cómo Jefe del Departamento de Biomedicina del IIBCAUDO “Dra. SusanTai”:**

- ✓ Revisión del proyecto de Doctorado en Ciencias Biomédicas del IIBCAUDO por parte de los investigadores del Departamento de Biomedicina.

### **M.Sc. HECTORINA RODULFO**

- Nombre del Curso: Pasantía Electiva del X semestre de la Licenciatura en Bioanálisis. Departamento: Bioanálisis. Nombre del pasante: Lourdes Orta. Lugar y Fecha: Laboratorio de Genética Molecular IIBCAUDO. Desde el 15-04-13 al 10-05-13. Instructor de la pasantía: Hectorina Rodulfo.

### **DR. EDGAR MARCHÁN MARCANO**

- PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN: Modelaje de enzimas reguladoras de la Ruta de Biosíntesis de Esteroles utilizando Minería de datos, CESIMO-ULA, Mérida, junio-julio 2013.
- Culminación del Documental “La enfermedad de Chagas en el Oriente Venezolano”. Avalado por la Dirección del IIBCAUDO.
- Revisión y Adecuación del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas del IIBCAUDO.
- Reuniones Semestrales como miembro principal de la Junta Directiva de la Sociedad Parasitológica Venezolana.

### **DR. DWIGHT ARRIECHE**

- Asesoría de un trabajo de investigación EDUCACION BASICA. Arian Gómez y Víctor Marcano. Departamento: Escuela Técnica Agropecuaria Ronbinsonia de Pesca. Biología y ecología de moluscos bivalvos de playas arenosas de Carenero y Turpialito (Golfo de Cariaco, Estado Sucre). Estado actual: culminado – Julio 2013. Observaciones: Modalidad trabajo de investigación.

### **M.Sc. ELVIA MICHELLI**

- Participante en Conversatorio, en el marco del Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación Oriente-Sur. MPPCTII. Maturín, estado Monagas, 25 al 28 de julio de 2013. Duración: 96 horas.

- Asesora del proyecto de trabajo comunitario titulado Prevención de Amibiasis Intestinal en los Habitantes de la Urbanización La Llanada, Sector 2, de la Parroquia Altagracia, Cumaná, estado Sucre. Desarrollado por estudiantes del Departamento de Bioanálisis, UDO-Sucre. Inicio: julio de 2012, finalización: abril de 2013. Beneficiarios: 7796 personas, distribuidas en 1300 familias, pertenecientes al Sector 2 de la Urbanización La Llanada, ubicada en la Parroquia Altagracia de Cumaná, estado Sucre.

#### **M.Sc. ERIKA GÓMEZ**

- El laboratorio de Parasitología ha recibido en su sede a cinco estudiantes de la Licenciatura de Bioanálisis, para el desarrollo de pasantías electivas las cuales se han basado en el aprendizaje de técnicas especiales de concentración, conservación y técnicas de tinción especiales en el área de parasitología.

#### **DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO**

- ESTRUCTURACIÓN DEL POSTGRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE CUENCA

Motivo: Reunión con el Dr. José Cabrera, Director de Postgrado de la Universidad de Cuenca, para organizar el programa de la Maestría de Microbiología de la Universidad de Cuenca, para someterlo ante el Consejo Universitario.

Lugar y Fecha: Colegio de Médicos de Azuay, 7-8 octubre 2013

Ciudad y País: Cuenca, Ecuador

- ACCIONES FUTURAS DEL USO RACIONAL DE LOS ANTIBIÓTICOS

Motivo: Reunión con ReAct Latinoamérica (Dr. Arturo Quizhpe) y ReAct UPSALA (Dr. Otto Cars) para diseñar estrategias para contener la resistencia bacteriana en la era post-antibiótica

Lugar y Fecha: Colegio de Médicos de Azuay, 9 octubre 2013

Ciudad y País: Cuenca, Ecuador

- Editora Asociada de la Revista Internacional: The Journal of Infection in Developing Countries.

Artículos gestionados: 16

- DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:

Programa Radial BIOCIENCIA en Musical 100 todos los sábados a las 5 pm desde el 17 de agosto de 2013 hasta la fecha.

Programas Realizados:

- Microorganismos transmitidos a través del beso. UDO
- Mecanismos de defensa del cuerpo humano contra las enfermedades infecciosas. UDO
- VIH-SIDA. UCV
- Biopolímeros y sus diferentes aplicaciones. UDO
- Enfermedad de Chagas. UDO
- Regeneración de piel y lucha contra la Alopecia. ULA
- El aceite crudo del mesocarpio de la palma Yagua (*Attalea butyracea*) y su efecto cardioprotector. UCLA
- Importancia de la vigilancia de la resistencia bacteriana. Università di Verona, Italia
- Palometa peluda y su control biológico. UDO
- Retina. UDO
- Congreso SVM. UDO
- El dengue. UDO
- La corrosión y su implicación clínica. UDO

- Artículos nacionales arbitrados: 2
- Artículos internacionales arbitrados: 6
- Asistencia a Congresos, Jornadas Nacionales:

- XXVII Congreso Venezolano de Medicina Crítica y Medicina Crítica Pediátrica "Dra. Dellanira Chacín de Gonzalez" VII Congreso Venezolano de Enfermería en Cuidados Intensivos IV Encuentro de Neonatólogos. Valencia, Edo. Carabobo, Venezuela. 17 – 21 Junio, 2013.
- XXVII Congreso Venezolano De Neumonología Y Cirugía Torácica IV Congreso Venezolano De Neumopediatría. Porlamar, Edo. Nueva Esparta. Venezuela. 7 – 10 Julio, 2013.
- XXV Congreso Nacional De Urología. Porlamar, Edo. Nueva Esparta. Venezuela. 23 – 27 Julio, 2013.
- XIX Jornadas Nacionales de Infectología, Jornada Inaugural Filial Anzoátegui. Lechería, Edo. Anzoátegui, Venezuela. 15 – 17 Octubre, 2013.
- Asistencia a Congreso, Jornadas Internacionales:
  - 53rd ICAAC. Denver, Co. USA. 10 – 13 Septiembre, 2013.
  - II Seminario Taller Internacional Recuperar la Armonía de los Ecosistemas para Contener la Resistencia Bacteriana. Cuenca, Ecuador. 9 – 11 Octubre, 2013.

#### **Lcda. SARAÍ ACUÑA**

- Asistencia a Encuentros Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación. Oriental-Sur, del 25 al 28 de julio de 2013. MPPCTI.
- Electa Vicepresidente de la Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Sucre, período 2013 – 2015.

#### **DR. ARMANDO GUEVARA**

- Clasificado como Investigador nivel 5 por el SAI-UDO en la reciente convocatoria.
- Reacreditación como investigador A por el PEI en la convocatoria 2013.

- En espera (desde hace varios años) de concurso de oposición para optar al cargo de profesor a tiempo completo o dedicación exclusiva en el Departamento de Parasitología y Microbiología de Escuela de Ciencias de la Salud UDO-Bolívar (Actualmente soy profesor medio tiempo).

### **M.Sc. SANDRA DÍAZ**

- Evaluación de proyectos de investigación como miembro de la comisión de Bioética y Bioseguridad del IIBCAUDO.
- Asistencia al curso: Mosquitos de importancia en Salud pública. Dictado en el Instituto de altos estudios en Maracay con una duración de 20 horas.
- Asistencia al curso: Formulación y elaboración de proyectos de investigación e innovación desde el poder cocreador y transformador.
- Se evaluaron 4 formulaciones nuevas de producción nacional a ser utilizadas en campo para el control de larvas de *Hylesiametabus* esto con el fin de ser verificada su eficacia. Los respectivos resultados fueron presentados ante la Gerencia de Saneamiento ambiental y Control de Endemias sugiriendo las respectivas dosis a utilizar.
- NIVEL II el Sistema de Investigadores acreditados de la Universidad de Oriente (SAIUDO).

### **DRA. LUISA ROJAS**

- PEII, Nivel C, desde 2011 al presente.

### **DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE**

- Se realizaron pasantías sobre el Proyecto: Evaluación Del Contenido De Gentamicina En Perlas De Poli(Metil Metacrilato) Antes Y Después De Ser Esterilizadas Con Exposición De H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Método Comercial Sterrad). Con los estudiantes: Patiño Patiño, Kevin J y Leandro Rodríguez, Robmary S. para graduarse como Técnicos Medios en Química de la U.E FE y ALEGRÍA. "SAN LUIS", Asesores: Blanca Rojas de Gascue, Maria Gabriela De Souza y

Maiker Patiño . Lugar y Fecha: IIBCAUDO, abril-junio 2013. Cumaná, Estado Sucre.

- Se está asesorando el Trabajo de Ascenso de la Profa. Yvanovis Da Silva del Núcleo de Sucre, el cual está realizando en el Laboratorio de Polímeros sobre hidrogeles de Quitosano y poli(acrilamida).
- Participación activa como evaluadora del **Proceso de Evaluación y Selección de la III Cohorte** del Programa de Doctorado en Ciencia de los materiales del IIBCA-UDO (abril-julio 2013)
- Coordinación del **Curso de Actualización “Los Materiales y algunas Herramientas para su Caracterización”** para la 3ra cohorte del Programa de Doctorado en Ciencia de los materiales

#### **M.Sc. YELITZA FIGUEROA**

- Se prestó servicios para realizar ensayos de corrosión por la técnica “Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution” ASTM **G 48 – 03**, a estudiantes de la Universidad de Carabobo, consolidando el ingreso de recursos financieros por servicios prestados al laboratorio de Corrosión.
- Los estudiantes de la Unidad Educativa “Fe y Alegría” del 6to año en la Mención de Química Industrial, desarrollaron el trabajo de investigación, “Evaluación del proceso de corrosión en los arcos de acero inoxidable utilizados en ortodoncia en saliva artificial”, como parte de su programa de pasantías. Las actividades realizadas en el laboratorio de Corrosión les permitirán a estas estudiantes un conocimiento en el área de los materiales como complemento a su formación.
- Se presentó la materia “Biocorrosión en implantes traumatológico” para formar parte del pensum de estudios de post grado en la Especialización en Traumatología.
- Se prestó asistencia a tesis de la Escuela de Ingeniería Mecánica del Núcleo de Anzoátegui de la Universidad de Oriente y estudiantes de Escuela de Química Núcleo de Sucre.



- Se implementó la técnica de espectroscopía de impedancia electroquímica a los estudios de corrosión inducida por microorganismos, permitiendo determinar la resistencia de transferencia de carga a través de la interfase electroquímica.
- Se evaluaron de inhibidores naturales para el control del proceso de corrosión tanto como recubrimiento como en solución.
- Se desarrolló la técnica de corrosión galvánica en biomateriales como nueva línea de investigación en el área de implantes, dando respuesta a las necesidades del sector salud.
- Se estudiaron por EDX e ICP aleaciones utilizadas en traumatología y ortodoncia a fin de determinar su caracterización
- Se continuó colaborando con la Dra. Blanca Rojas de Gáscue en estudios de liberación de antibióticos en una matriz de hidrogeles.
- Asistencia a diferentes reuniones con el grupo de traumatólogos liderados por el Dr. Narváez para continuar los estudios de corrosión en biomateriales.

#### **M.Sc. SOLANGE PAREDES**

- Estudios doctorales (en curso).
- Secretaria de Actas de la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Microscopia y Microanálisis para el periodo 2013-2014.

#### **M.Sc. VERÓNICA GONZÁLEZ**

- Pasantías de entrenamiento en el equipo de aleación mecánica.IVIC Lab. de Materiales. Altos de pipe, Miranda.4 de febrero al 01 de marzo de 2013.
- Culminación de las materias del doctorado de ciencias de los materiales: Cinética de Transformaciones de fases, Electiva y Pasantías.
- Realización de la Tesis Doctoral: Preparación, Síntesis y Caracterización de la Aleación de Mg1-XTiX.



## Investigadores Acreditados Convocatoria 2013 al Sistema de Investigadores acreditados de la Universidad de Oriente (SAIUDO).

### **NIVEL II**

M.Sc. DIAZ, SANDRA

### **NIVEL III**

DRA. ABADIA-PATIÑO, LORENA

M.Sc. GOMEZ, ERIKA

DR. MARCHAN, EDGAR

M.Sc. PAREDES, SOLANGE

DRA. MICHELLI, ELVIA

### **NIVEL IV**

DR. ARRIECHE, DWIGHT

DR. DIAZ, MARCOS

M.Sc. FIGUEROA, YELITZA

DR. HIDALGO-PRADA, BENJAMÍN

M.Sc. RODULFO, HECTORINA

DRA. ROJAS, LUZ MARINA

DRA. BERRIZBEITIA, MARIOLGA

DR. MALDONADO, ANTONIO

### **NIVEL V**

DR. DE DONATO, MARCOS

DRA. ROJAS, BLANCA

DRA. ROJAS, LUISA

# GESTIÓN ADMINISTRATIVA

---

## **GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO EN LOS DIFERENTES LABORATORIOS Y ÁREAS DEL IIBCAUDO, ENERO – NOVIEMBRE 2013, SEGÚN LAS ACTIVIDADES Y METAS ESTABLECIDAS POR LA ADMINISTRACIÓN PARA ESTE EJERCICIO FISCAL**

### **INFRAESTRUCTURA**

1. Retomar las conversaciones con Bienes Nacionales y Servicios Generales para concretar lo concerniente a la desincorporación de bienes ubicados en el depósito principal del IIBCAUDO. Posteriormente, se procederá a reacondicionarlo y utilizarlo para el resguardo de material y/o equipos que estén bajo la responsabilidad de la Administración o Dirección, ya que ambas oficinas no cuentan con espacio físico.

*A la fecha se ha recibido una sola visita del personal de Servicios Generales y se procedió a desalojar casi en su totalidad los bienes ubicados en el depósito. Se está a la espera de una segunda visita para terminar con el proceso de desincorporación.*

2. Buscar los recursos presupuestarios conjuntamente con la Dirección para impermeabilizar la platabanda del edificio principal del IIBCAUDO, ya que existe un gran problema de filtración, y el mismo está afectando las siguientes áreas: Sala de Transmisión, Sala de Máquinas, Unidad de Proyectos, ICP, Sala de Reproducción, Biblioteca y Administración.

*Con relación a esta meta se puede decir que se logró impermeabilizar la platabanda de la Sala de Transmisión y Sala de Máquinas, a través de las gestiones realizadas con Servicios Generales del Rectorado, a la fecha falta la colocación de tejas para culminar el trabajo. En cuanto a las otras áreas afectadas se está a la espera de recursos aprobados para un proyecto de la profesora Blanca Rojas para proceder a la impermeabilización de las mismas.*

3. Realizar las gestiones necesarias para pintar la sede principal del IIBCAUDO (paredes, rejas y letras), ya que se encuentra deteriorada por el sol, la salinidad y la lluvia, una vez realizado los trabajos de impermeabilización.

*No se ha procedido a pintar la sede debido a que no se han culminado los trabajos de impermeabilización.*

4. Hacerle seguimiento a los trabajos de reparación en el edificio doctoral, los cuales están bajo la supervisión de la Dirección de Plante Física, y así evaluar si se está

trabajando en base a los problemas planteados, los cuales se mencionan a continuación: filtraciones tanto en la parte alta como en la planta baja de la sede; presencia de óxido en algunos de los elementos metálicos que conforman la estructura de la edificación; paredes en mal estado producto de la humedad; grietas en paredes; pisos manchados y acumulación de agua dentro del edificio en ciertas áreas.

*Esta meta fue cumplida en su totalidad.*

5. Retomar las conversaciones con Servicios Generales para realizar una evaluación general del estado de las lámparas de emergencia ubicadas en las diferentes áreas del IIBCAUDO, para la reparación o sustitución de las mismas.

*Se está esperando respuesta de Servicios Generales*

### **Áreas Verdes**

1. Continuar con la recuperación y mantenimiento de las áreas verdes del IIBCAUDO, para ello se requiere la contratación de un personal de jardinería que contribuya al mejoramiento de los jardines. Además, la compra de grama y tierra de mata para recuperar las zonas altamente deterioradas.

*Para este año se logró que reincorporaran dos funcionarios de Fundaudo para el área de mantenimiento, los cuales se están ocupando de la recuperación y mantenimiento de los espacios verdes. Se dotó al personal de machetes, rastrillos, cepillos de barrer, guantes y tijeras podadoras. A la fecha no se ha podido concretar la compra de tierra de mata y grama para recuperar parte del jardín principal del instituto.*

### **FORTALECIMIENTO**

1. Continuar gestionando con los laboratorios que tengan proyectos y que necesiten realizar salidas de campo los viáticos del chofer, esto con la finalidad de liberar un poco la partida destinada a viáticos del IIBCAUDO, por ser la misma insuficiente en los últimos siete (7) años.

*Esta meta se ha logrado mantener.*

2. Asistir a los responsables de los laboratorios en la realización de una limpieza a fondo y eliminación de enseres no utilizados en sus áreas de trabajo.

*Cuando existe una solicitud por parte del investigador responsable de algún laboratorio en cuanto a la necesidad de realizar una limpieza a fondo de su área, ésta es atendida, previa planificación con el personal de mantenimiento para no interferir con las actividades propias del investigador.*

## **REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

1. Evaluar la posibilidad de contratar los servicios de un mecánico o empresa que trabaje con plantas eléctricas para realizar una revisión detallada de la parte mecánica del generador Toyama del instituto, ya que actualmente no está operativo por presentar problemas en el motor.

*A la fecha no se ha logrado contactar a un mecánico especialista en motores diesel. Sigue sin estar operativa la planta eléctrica.*

2. Buscar mecanismos de acción que permitan aminorar el gasto ocasionado por mantenimiento y reparación de aires acondicionados en el IIBCAUDO.

*Para este año se logró que Servicios Generales del Rectorado y el personal de mantenimiento del instituto, resolvieran problemas menores de reparación y mantenimiento de los aires acondicionados de algunos laboratorios, entre ellos: Laboratorio de Retina, Sala de Transmisión, Control Biológico, Departamento de Biomedicina, Aire Central.*

## **Vehículos**

1. Evaluación y diagnóstico de los problemas mecánicos, de latonería y pintura que presenta el Toyota Machito, con el fin de levantar un informe y enviarlo al Vicerrectorado Académico para que se estudie la factibilidad de reparar el vehículo a través de esa dependencia. Ya que en el último Consejo Científico, el profesor Jesús Martínez manifestó su interés de ayudar al IIBCAUDO en dicha problemática.

*A través del Vicerrectorado Académico se logró la adquisición del carburador para el Toyota Machito, se arregló el tubo de escape y se revisó el tren delantero.*

*Actualmente, se está a la espera de los cojines, los cuales se mandaron a tapizar por encontrarse en muy mal estado.*

*No se pudieron realizar los trabajos de latonería y pintura, ya que el reducido presupuesto asignado al IIBCAUDO, no permite cubrir ese tipo de gasto.*

2. Vigilar que se cumpla con el mantenimiento preventivo y correctivo de la camioneta Hilux. Esto incluye cambio de aceite y filtro, revisión de frenos, alineación y balanceo. Actualmente el vehículo requiere la compra y sustitución del plato, disco y collarín.

*Esta meta se ha mantenido para el óptimo funcionamiento de la camioneta. Actualmente, el vehículo requiere de la compra de dos (2) discos de frenos y juego de empaaduras más su instalación, por un costo estimado de Bs. 8.740,00.*

## **Otros**

Para este año se logró a través del presupuesto asignado al IIBCAUDO, atender algunas demandas realizadas por los responsables de laboratorios del instituto relacionadas con el suministro, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración, como: neveras, freezer y aires acondicionados, los cuales son muy importantes para el adecuado tratamiento que se le deben dar a las muestras utilizadas en los trabajos de investigación que se llevan a cabo en cada una de las áreas de investigación. Así mismo, se han realizados reparaciones menores en cada uno de los laboratorios y áreas administrativas del instituto, en materia de electricidad, reparación de campanas de extracción de gases y pintura.

Se compró una nueva impresora para la sala de reproducción y tintas, así como el módulo y tóner para la fotocopiadora ubicada en dicha área.

Se adquirió material de limpieza y papel higiénico para el mantenimiento de las dos sedes del IIBCAUDO y los 10 baños que se encuentran ubicados en las instalaciones del instituto.

## **CUENTA**

A pesar de que el Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Oriente, "Dra. Susan Tai", ha contado con un presupuesto deficitario por más de siete años, dicha situación no ha sido impedimento para que el IIBCAUDO siga adelante y logre convertirse en el más importante Centro de Excelencia en investigación interdisciplinaria en las áreas de su competencia, en la Región Nor-Oriental, Sur e Insular de Venezuela, con proyección nacional e internacional.

Es por ello, que la Dirección del IIBCAUDO como autoridad ejecutora de todos los planes y programas del instituto, y la ejecución del presupuesto conjuntamente con la Administración, son responsables del manejo eficiente de los recursos asignados para el fortalecimiento de los laboratorios y el funcionamiento de las unidades operativas del instituto.

Es así como se puede apreciar en el siguiente cuadro, como ha sido ejecutado el presupuesto del IIBCAUDO a la fecha, el mismo está distribuido por partidas:

<b>AÑO :2013 -- NÚCLEO: 11 -- UNIDAD EJECUTORA: PR04050504</b>				
<b>Proyectos de Biomedicinas y Ciencias Aplicadas</b>				
<b>402 MATERIALES , SUMINISTROS Y MERCANCIAS</b>	<b>113.079,00</b>	<b>128.739,00</b>	<b>90.650,00</b>	<b>0,00</b>
<b>403 SERVICIOS NO PERSONALES</b>	<b>42.650,00</b>	<b>55.051,00</b>	<b>80.232,43</b>	<b>0,57</b>
<b>404 ACTIVOS REALES</b>	<b>64.500,00</b>	<b>36.403,00</b>	<b>49.301,96</b>	<b>0,04</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>220.229,00</b>	<b>220.193,00</b>	<b>220.184,39</b>	<b>0,61</b>

**NOTA: SE SOLICITÓ UN CRÉDITO ADICIONAL AL DESPACHO RECTORAL POR BS. 30.000,00 PARA CUMPLIR CON EL COMPROMISO DE PAGO A VARIOS PROVEEDORES, MOTIVADO A QUE EL PRESUPUESTO ASIGNADO AL IIBCAUDO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2013 FUE DEFICITARIO.**



# UNIDAD DE EXTENSIÓN Y SERVICIOS

---

**INFORME DE GESTIÓN**  
**Unidad de Extensión y Servicios**  
Enero - Diciembre de 2013

**SERVICIOS PRESTADOS**  
**SECTOR PRODUCTIVO ACADÉMICO**

1.- IUT-CUMANÁ.

Servicio de EDS y Microscopía Óptica.

Coordinadora: Dra. Blanca Rojas de G

Descripción del Trabajo: “ Análisis de las Propiedades Físico Químicas de Materiales Poliméricos obtenidos a partir de los subproductos de la Agroindustria Azucarera de la C.V.A. Cariaco”

Realizado: 09-01-2013

2.- CRIA-UDO NVA. ESPARTA

Servicio de ICP

Coordinadora: Dra. Luisa Rojas

Descripción del Trabajo: “ Determinación de Plomo en Muestras Sólidas y Líquidas suministradas por el Centro Regional de Investigación CRIA-UDO”

Realizado: 09-01-2013

3.-IOV-UDO

Servicio de MEB+ EDS/ Cubridor Ionico

Descripción del Trabajo: “ Dinámica Espacial y Patrones de Conectividad de Poblaciones de *Abudedefduf saxatilis* ( Pisces: Pomacentridae) en el Parque Nacional Mochima y Archipiélago Isla la Tortuga, Venezuela”.

TSU J. L. Prin

Realizado: 22/02/2013

4.-UDO-BOLIVAR

Servicio de ICP

Coordinadora: Dra. Luisa Rojas

Descripción de los Trabajos: “Determinación Oligoelementos en el Fruto de la Palma Coroba (*Attalea maripa*)” y “ Formulación de Galletas Nutricionales a base de Harina de Coroba, de Plátano y de Caribe para niños, niñas y adolescentes en Etapa de Preescolar y Escolar del Municipio Cedeño-Edo. Bolívar”.

Realizado: 21/03/2013

5.-UNIVERSIDAD DE CARABOBO- Facultad de Ingeniería.

Servicio de Corrosión

Coordinado: M.Sc. Yelitza Figueroa

Descripción del Trabajo: “Evaluación de Procesos de Corrosión mediante la Aplicación de Técnicas Electroquímicas de Acero Inoxidable Dúplex SAF 2304”.

En Proceso

## SECTOR PRODUCTIVO NO ACADÉMICO

1.- INDESCA, C.A.

Servicio de Microscopia Electrónica

Coordinadora: Dra. Blanca Rojas

Descripción del Trabajo: "Análisis de Microscopia Electrónica en Polietileno mezclado con Nanoarcilla para obtener Micrografías, destacando el tipo de Estructura. Complejo Petroquímico Ana María Campos".

Realizado: 18/03/2013

## SERVICIOS INTERNOS

NOMBRE DEL INTERESADO	INSTITUCIÓN DEPENDENCIA	DEPARTAMENTO FACULTAD	FECHA DE LA SOLICITUD	NOMBRE DEL PROYECTO	Status del Servicio
<sup>(1)</sup> Solange Paredes	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	29/11/2012	Análisis de semiconductores MET	Realizado
<sup>(2)</sup> Natividad García Arolaima García María Alpino	UDO_ SUCRE	Dpto. Biología	6/12/2012	Determinación de metales pesados en aves de corral y palomas en la ciudad de Cumaná, sector Tres Picos, Sucre, Venezuela DIGESTOR DE MICROONDAS.	Realizado
<sup>(3)</sup> María Alpino	UDO-SUCRE	Dpto. de Biología Licenciatura	28/01/2013	Metales Pesados en la palomita mariquita <i>Columbina squammata</i> de la localidad de San Juan de Macarapana, estado Sucre, Venezuela DIGESTOR DE MICROONDAS	Realizado
<sup>(4)</sup> Verónica González	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	08/02/2013	Fabricación y Caracterización de Mg <sub>x-1</sub> Ti <sub>x</sub> MET	Realizado
<sup>(5)</sup> Verónica González	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	08/02/2013	Fabricación y Caracterización de Mg <sub>x-1</sub> Ti <sub>x</sub> MEB	Suspendido por no tener las muestras originales listas.
<sup>(6)</sup> Judith Marchán	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	01/03/2013	Síntesis– Caracterización de Compuestos de Formas Alótropos de Carbono. MET	Realizado
<sup>(9)</sup> Alba Liscano	IIBCAUDO	Dpto. de Biomedicina (Maestría)	02/05/2013	Patología ultraestructural del Cerebro de Rata en Desarrollo Expuestas a Hiperoxia y Tratadas con Taurina. MET	Realizado

<sup>(8)</sup> Arnelys Rodríguez Asesora Luisa Rojas	UDO-SUCRE	Dpto. Bioanálisis Licenciatura	02/05/2013	Determinación del Mercurio por Muestras de Sangre en los Mineros de las Claritas. Edo Bolívar. ICP	Realizado
<sup>(9)</sup> Yahsé Rojas	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	10/05/2013	Síntesis de Nanotubos de Carbono para la Purificación de Muestras Acuosas. MET	Realizado
<sup>(10)</sup> Solange Paredes	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de los Materiales	24/05/2013	Preparación de Trabajo de Presentación en el CLASE-2013. MET	Realizado
<sup>(11)</sup> Yelitza Figueroa	IIBCAUDO	Dpto. Materiales y Corrosión	28/05/2013	Preparación de Muestras para Observar MET, poco presentar trabajo en el CIM-20B. MET	Realizado
<sup>(12)</sup> Luisa Rojas Asesora Estudiante Carlota Laguado	IIBCAUDO	Dpto. Ciencia de los Materiales	03/06/2013	Evaluación de Hidrogeles como Recurso Biológicos para Monitorear Metales. ICP	Realizado
<sup>(13)</sup> Arnelys Rodríguez Asesora Luisa Rojas	UDO-SUCRE	Dpto. Bioanálisis Licenciatura	08/06/2013	Determinación del Mercurio por Muestras de Sangre en los Mineros de las Claritas. Edo Bolívar. ICP	Realizado
<sup>(14)</sup> Anara González	UDO-BOLIVAR	Dpto. Ciencias Doctorado	15/06/2013	Proyecto PEI: niveles de Pb, Mn, Zn y Cd en pobladores del Municipio Heres Edo Bolívar. DIGESTOR DE MICOONDAS	Realizado
<sup>(15)</sup> Yelitza Figueroa	IIBCAUDO	Dpto. Materiales y Corrosión. Pasantía Alumnos Fe y Alegría	02/07/2013	Evaluación de Corrosión en Saliva (Fe, Ni y Cr) ICP	Realizado
<sup>(16)</sup> Yahsé Rojas	IIBCAUDO	Doctorado Ciencia de Los Materiales	08/07/2013	Síntesis de NTsC para capturar Metales de Matrices Acuosos. MET	Realizado

<sup>(17)</sup> Lorena Abadia Patiño	IIBCAUDO	Dpto. de Biomedicina	29/07/2013	Proyecto, es un análisis preliminar para visualizar el uso de MET en Antibióticos. MET	Realizado
<sup>(18)</sup> Antonio Gómez	IIBCAUDO	Dpto. de Biomedicina	05/08/2013	Evaluar los aspectos Ultraestructurales del efecto del compuesto sobre epimastigotes de T. CRUZI MET	Realizado
<sup>(19)</sup> Raquel Salazar Asesora Estudiante Carolina Ramírez	UDO-SUCRE	Dpto. de Bioanálisis Licenciatura	10/08/2013	Determinación de metales en sangre y Orina. ICP	Realizado
<sup>(20)</sup> Raquel Salazar Asesora Estudiante Cecilia Brito	UDO-SUCRE	Dpto. de Bioanálisis Licenciatura	21/08/2013	Determinación de metales en sangre. ICP	Realizado
<sup>(21)</sup> Raquel Salazar Asesora Estudiante José Hernández	UDO-SUCRE	Dpto. de Bioanálisis Licenciatura	28/08/2013	Determinación de metales en sangre y Orina. ICP	Realizado

# UNIDAD DE APOYO AL INVESTIGADOR

---

## LOGROS UNIDAD DE APOYO AL INVESTIGADOR

- Se culminó la programación del Sistema de Información Web para el soporte de los procesos administrativos del IIBCAUDO, que incluye un módulo de control de productividad y otro de administración, el mismo se encuentra en fase de pruebas.
- Se modificó la página web del IIBCAUDO para mejorar su usabilidad y añadir nuevas funcionalidades.
- Se colaboró con el proyecto de Videoconferencias de la Coordinación de Teleinformática.
- Considerando la deficiencia en la velocidad de conexión a internet se migró la RED IIBCAUDO directamente a la Red del Rectorado con la finalidad de mejorar la calidad en el servicio. Es importante señalar que cada usuario depende directamente de los servidores de red de Teleinformática Rectorado, es decir, ya no pasa por servidor interno en el IIBCAUDO.
- Se promocionaron eventos a través del uso de la Videoconferencia como mecanismo para la formación académica y reducción de costos:
  - ✓ Lunes 21 de Enero: Prueba a las 9:30 con la Universidad del País Vasco.
  - ✓ Jueves 14 de febrero: Prueba en la Mañana con la Universidad del País Vasco.
  - ✓ Prueba en la Tarde con Profesor de la ULA para evaluación del Doctorado.
  - ✓ Viernes 15 de febrero: Evaluación con el Profesor de la ULA
  - ✓ Jueves 21, viernes 22 de febrero Clase con el País Vasco.
  - ✓ Jueves 28 de febrero (tarde) Reunión por videoconferencia con el Prof. Luis Fernández, para cuadrar Videoconferencia para finales de marzo o principios de abril sobre Hepatitis. A la reunión se incorporó el Prof. Maldonado y el Dr. Arrechadera.
  - ✓ Viernes 10 de mayo de 2013: Videoconferencia: La Mortalidad Materna en América Latina” coordinada por la Facultad de medicina de la UCV y el programa “MSD para madres. En la Sala de Usos Múltiples del Edificio de Doctorados del IIBCAUDO.



- ✓ Miércoles 15 de mayo: Pruebas con UCV y Reunión con la Dra. Gilmar Maurel para la Videoconferencia de Telecoloproctología a realizarse el viernes 17 de mayo.
  - ✓ Miércoles 15 de mayo: Foro a través de Videoconferencia: “Redes de Excelencia al servicio de la Educación, Investigación e Innovación”. en la Sala de Usos Múltiples del Edificio de Doctorados del IIBCAUDO.
  - ✓ Jueves 16 de mayo: Presentación de la ponencia en la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la UDO, a través de Videoconferencia.
  - ✓ Viernes 17 de mayo: Videoconferencia de Telecoloproctología.
  - ✓ Lunes 20 de mayo: Prueba de Videoconferencia con CENIT para reunión con teleinformática para los días martes y miércoles.
  - ✓ Martes 21 de mayo: Reunión a través de videoconferencia con Teleinformática y CENIT.
  - ✓ Miércoles 22 de mayo: Reunión a través de videoconferencia con Teleinformática, Coordinador del Despacho del Vicerrectorado Académico y CENIT.
  - ✓ Viernes 21 de junio: Videoconferencia de Telecoloproctología.
  - ✓ Jueves 18 de Julio: Videoconferencia: “Planificación Familiar para prevenir Mortalidad Materna”.
  - ✓ Viernes 19 de julio: Videoconferencia de Telecoloproctología.
  - ✓ Viernes 18 de octubre: Videoconferencia de Telecoloproctología.
  - ✓ Jueves 24 de octubre: Videoconferencia Internacional: “Salud sexual en la prevención de la Mortalidad Materna”.
  - ✓ Jueves 7 de noviembre: Videoconferencia TIC’s Aplicadas a la Docencia. Reunión con el CENIT vía Videoconferencia con el personal de Teleinformática, Miércoles 26 y Jueves 27 de junio de 2013.
  - ✓ Viernes 15 de noviembre: Videoconferencia Internacional: “Embarazo seguro, prevención de riesgos”.
  - ✓ Viernes 15 de noviembre: Videoconferencia de Telecoloproctología.
- Se continuó el llenado de información de la biblioteca digital del IIBCAUDO, que funciona bajo el sistema de repositorio institucional DSpace.
  - Se actualizó la página web del IIBCAUDO semanalmente en condiciones normales y cada vez que hubo un evento intra o extra instituto.
  - Ser actualizó el folleto de Servicios en el IIBCAUDO.

- Se colaboró con el proyecto de OJS de la Universidad de Oriente, auspiciado por el Consejo de Investigación, mediante la coordinación WEB del sistema informático.
- Se realizaron todas las tareas inherentes a las funciones establecidas para la UNAPI del IIBCAUDO, tales como:
  - Mantenimiento correctivo y preventivo de:
    - Computadoras.
    - Equipos de impresión.
    - Sistema de Red.
    - Sistema de telefonía.
- Se brindó apoyo fotográfico para las actividades de investigación y gerenciales del IIBCAUDO.
- Se carnetizó al personal que labora y estudia en el Instituto previa solicitud y aprobación por parte de la dirección.
- Apoyo a los investigadores y estudiantes de Doctorado en la búsqueda de contenido bibliográfico a través de la Biblioteca Marcel Roche en el IVIC.

**CUADRO RESUMEN LOGROS ALCANZADOS EN  
EL IIBCAUDO, LAPSO ENERO-DICIEMBRE 2013**

<b>CONCEPTO</b>	<b>TOTALES</b>
<b>TOTAL DE INVESTIGADORES DE PLANTA Y ASOCIADOS</b>	<b>30</b>
<b>INVESTIGADORES PEI (Incluye los técnicos)</b>	<b>35</b>
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO</b>	<b>56</b>
<b>PUBLICACIONES ENERO-DICIEMBRE 2012</b>	<b>62</b>
REVISTAS	24
PUBLICACIONES EN PRENSA	11
ARTÍCULOS EN PROCESO DE ARBITRAJE (ENVIADOS)	27
<b>CAPÍTULOS DE LIBROS O LIBRO</b>	<b>1</b>
<b>TRABAJOS DE ASCENSO</b>	<b>2</b>
<b>MONOGRAFÍAS</b>	<b>1</b>
<b>PRESENTACIONES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS (NACIONALES E INTERNACIONALES)</b>	<b>88</b>
NACIONALES	64
INTERNACIONALES	24
<b>TESIS DE PREGRADO ASESORADAS CONCLUÍDAS</b>	<b>12</b>
<b>TESIS DE POSTGRADO ASESORADAS CONCLUÍDAS</b>	<b>2</b>
<b>CONFERENCIAS, FOROS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS</b>	<b>27</b>
CONFERENCIAS	25
CHARLAS	1
<b>EVENTOS ORGANIZADOS</b>	<b>21</b>
<b>CURSOS OFRECIDOS</b>	<b>38</b>
PRE-GRADO	11
POST-GRADO	27
<b>SERVICIOS PRESTADOS AL SECTOR PRODUCTIVO NO ACADÉMICO</b>	<b>4</b>
<b>SERVICIOS PRESTADOS AL SECTOR PRODUCTIVO ACADÉMICO FUERA DE LA UDO</b>	<b>12</b>
<b>SERVICIOS PRESTADOS A INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DE LA UDO</b>	<b>27</b>
<b>PROYECTOS POA</b>	<b>1</b>
<b>COMPLEMENTOS PRESUPUESTARIOS PARA PROYECTOS POA</b>	<b>3</b>

