



MEMORIA Y CUENTA DEL IIBCAUDO "DRA. SUSAN TAI" DURANTE EL LAPSO ENERO-DICIEMBRE 2011

CUMANÁ, DICIEMBRE 2011

PRESENTACIÓN

Hasta la fecha y como consecuencia de la suspensión, por el Tribunal Supremo de Justicia, de las elecciones de Autoridades Rectorales en la Universidad de Oriente, la actual Gestión Rectoral se ha prolongado más allá del 12 de octubre de 2010. No obstante, en el IIBCAUDO “Dra. Susan Tai”, continuamos trabajando y desarrollando todas y cada una de las actividades inherentes a su Misión, para mantener y profundizar el nivel de productividad de sus investigadores-docentes de planta y asociados, así como las demás tareas de docencia y extensión que hemos venido realizando e incrementando en forma sostenida desde el inicio del período rectoral 2006-2010.

En ese contexto, el Plan Anual del Instituto para el 2011 fue estructurado priorizando algunas Metas Globales y específicas en cada uno de los Laboratorios y Unidades Operativas, que pudieran ser ejecutadas en el lapso del año en curso, tomando en cuenta, por supuesto, las limitaciones presupuestarias a las que se encuentra sometida nuestra Universidad.

En este Informe de Gestión se presentan las actividades desarrolladas por los docentes-investigadores, así como los principales logros de los laboratorios, unidades de apoyo y de servicio y la ejecución presupuestaria en el lapso Enero-Diciembre de 2011, sobre la base de las Metas establecidas en el Plan Anual 2011 para el IIBCAUDO.

En general, la actividad de los investigadores de planta y asociados del IIBCAUDO, continúa al ritmo de siempre, como lo evidencia el Cuadro Resumen que incluimos al final. Continuamos trabajando para profundizar las gestiones en la búsqueda y obtención de recursos que garanticen la continuidad de los planes y programas de cada laboratorio en particular y del Instituto en general, con miras a mantener el liderazgo regional de esta dependencia del Vicerrectorado Académico.

Benjamín Hidalgo-Prada, Ph.D.
Director del IIBCAUDO “Dra. Susan Tai”

Cumaná, diciembre 2011

I.- ORGANIZACIÓN

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

DIRECTOR: BENJAMÍN HIDALGO-PRADA, Ph.D.

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 será 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. Susan Tai”, en honor a su Fundadora.

II.- VISIÓN, MISIÓN, OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS Y METAS PROPUESTAS PARA EL AÑO 2011

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.

- Potenciar 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. 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 a investigadores y técnicos adscritos al Instituto, a investigadores asociados adscritos a otras dependencias de la UDO y a otras instituciones de educación superior del país y a estudiantes tesistas de pre y postgrado.

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, la Administración, la coordinación de la Unidad de Extensión y Servicios y la coordinación 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. Al frente de este departamento se encuentra el Dr. Antonio Maldonado.

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, 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. Al frente de Administración del IIBCAUDO se encuentra la Lcda. Guzely Rodríguez.

Unidad de Apoyo al Investigador

Esta unidad de apoyo, bajo la coordinación de la Ing. Rosa Delgado, 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.

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. Al frente de esta importante labor se encuentra la Lcda. María Eugenia Fernández, administradora de esta Unidad.

II.3. Cuadro Resumen de Personal

El IIBCAUDO cuenta con un personal de investigadores-docentes de planta y asociados, de los cuales más del 75% 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 DEPTO. DE BIOMEDICINA

NOMBRES Y APELLIDOS	ESPECIALIDAD
Dr. Antonio Maldonado	Virología
Dra. Sara Centeno	Micología
Dr. Marcos de Donato	Genética Molecular
Dra. Lorena Abadía Patiño	Resistencia Bacteriana
Dr. Edgar Marchán Marcano	Biología Molecular (Parasitología)
Dra. Luz Marina Rojas	Anatomía y Fisiología de Retina
Dr. Marcos Tulio Díaz	Parasitología
Dra. Mariolga Berrizbeitia	Inmunoparasitología
Dra. Mariela Trybiec	Médico
M.Sc. Dwigth Arrieche	Microscopía Electrónica
M.Sc. Lourdes Figuera	Biología Molecular (Parasitología)
M.Sc. Zulay Simoni	Biología Molecular (Parasitología)
M.Sc. Erika Gómez	Parasitología
M.Sc. Hectorina Rodulfo	Genética Molecular
Lcda. Saraí Acuña	Resistencia Bacteriana
Lcda. Sandra Díaz	Ecología de Insectos
Lcdo. Antonio Gómez	Técnico Microscopista
T.S.U. Milagro Moreno	Técnico Microscopista

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

NOMBRES Y APELLIDOS	ESPECIALIDAD
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. Benjamín Hidalgo-Prada	Caracterización de Materiales - Microscopía Electrónica - Corrosión
Dr. Oscar González	Compuestos Intercalados - Nuevos Materiales
Dr. Dickard Bonyuet	Nanomateriales y Microscopía Electrónica
M.Sc. Verónica González de Espín	Física de Nuevos Materiales
M.Sc. Solange Y. Paredes	Caracterización de Materiales - Corrosión y Nuevos Materiales
T.S.U. José Luis Prin	T.S.U Materiales - Metalurgia
T.S.U. Etzel Guerra	T.S.U Materiales
T.S.U. Carlos Rodríguez	T.S.U Materiales
T.S.U. Henry Astudillo	T.S.U 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	INFORMATICA
Personal Directivo, Docente, Técnico, Administrativo y obrero.	DOCENTE- INVESTIGADOR 1	INVESTIGADOR- DOCENTE 16	INVESTIGADOR- DOCENTE 8	ADMINISTRADOR 1	ANALISTA DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMA 1
	SECRETARIA 1	ASISTENTE DE LABORATORIO 2	TECNICOS 4	ASISTENTE 1 MENSAJERO 1 CHOFER 1 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 7	ASISTENTE RECURSO INFORMÁTICO 1 ASISTENTE DE APOYO 2 REPRODUCCIÓN 1
<u>TOTAL:</u>	2	18	12	11	5

METAS GENERALES DEL IIBCAUDO EN EL AÑO 2011

Existen muchas actividades que fueron ejecutadas en el IIBCAUDO durante el año 2011, como parte de la rutina administrativa que hemos venido implementando todos estos años para el mejor funcionamiento de las áreas de investigación, docencia y extensión.

Sin embargo, para el presente año 2011 fue fundamental hacer énfasis en algunas metas globales de beneficio para todo el Instituto, las cuales por su naturaleza tiene un importante impacto en el crecimiento y consolidación de programas en marcha y a futuro.

META GLOBAL 1. Procurar Fuentes alternativas diferentes a la Universidad de Oriente para el Financiamiento de la Investigación en el Instituto, a través de la estructuración de Macro Proyectos interdisciplinarios e inter-institucionales en las áreas de nuestra competencia, con énfasis en el impacto social de los mismos y el uso de la capacidad instalada y del capital humano con el cual contamos. Los mismos serían presentados al FONACIT y a otros entes gubernamentales y al Sector Productivo No-Académico Nacional.

META GLOBAL 2. Consolidar la Unidad de Extensión y Servicios que viene funcionando en el Instituto, a fin de canalizar a través de la misma actividades que nos permitan obtener ingresos por las solicitudes de servicios directos, cursos, asistencia técnica, etc., ofertados por el Instituto a través de los diversos laboratorios especializados de Biomedicina y de Ciencia de los Materiales, dentro y fuera de la Universidad.

META GLOBAL 3. Consolidar el funcionamiento del Doctorado en Ciencia de los Materiales que funciona actualmente en el IIBCAUDO, procurando recursos presupuestarios para su funcionamiento y adquisición de insumos que fortalezcan la oferta académico-científica para la actual y para futuras cohortes de doctorandos.

META GLOBAL 4. Profundizar los contactos con el Consejo Consultivo Nacional de Postgrado (CCNG) a fin de lograr la aprobación definitiva del Doctorado en Ciencias Biomédicas, que se encuentra aún en esa instancia del Consejo Nacional de Universidades.

META GLOBAL 5. Finalizar la instalación de la fibra óptica en las instalaciones del IIBCAUDO y hacer operativo el servicio de Video-Conferencias y ampliar el ancho de banda del servicio de Internet.

META GLOBAL 6. Elaborar un Proyecto General para la revisión y mantenimiento de la infraestructura operativa básica del Instituto, incluyendo laboratorios, servicios generales, plantas físicas y aéreas verdes. Procurar los recursos necesarios para la ecuación progresiva de este Proyecto, sin afectar el reducido presupuesto operativo anual asignado al IIBCAUDO.

III.- EJECUCIÓN

METAS GENERALES DEL IIBCAUDO EN EL AÑO 2011

META GLOBAL 1. Procurar Fuentes alternativas diferentes a la Universidad de Oriente para el Financiamiento de la Investigación en el Instituto, a través de la estructuración de Macro Proyectos interdisciplinarios e inter-institucionales en las áreas de nuestra competencia, con énfasis en el impacto social de los mismos y el uso de la capacidad instalada y del capital humano con el cual contamos. Los mismos serían presentados al FONACIT y a otros entes gubernamentales y al Sector Productivo No-Académico Nacional.

Estatus: **Se prepararon seis (6) proyectos para el programa PEI y un (1) proyecto estratégico que fue aprobado.**

META GLOBAL 2. Consolidar la Unidad de Extensión y Servicios que viene funcionando en el Instituto, a fin de canalizar a través de la misma actividades que nos permitan obtener ingresos por las solicitudes de servicios directos, cursos, asistencia técnica, etc., ofertados por el Instituto a través de los diversos Laboratorios especializados de Biomedicina y de Ciencia de los Materiales, dentro y fuera de la Universidad.

Estatus: **En ejecución.**

META GLOBAL 3. Consolidar el funcionamiento del Doctorado en Ciencia de los Materiales que funciona actualmente en el IIBCAUDO, procurando recursos presupuestarios para su funcionamiento y adquisición de insumos que fortalezcan la oferta académico-científica para la actual y para futuras cohortes de doctorandos.

Estatus: **Se logró una asignación de Bs.F.100.000 para presupuesto de funcionamiento del doctorado durante el ejercicio fiscal 2011.**

META GLOBAL 4. Profundizar los contactos con el Consejo Consultivo Nacional de Postgrado (CCNG) a fin de lograr la aprobación definitiva del Doctorado en Ciencias Biomédicas, que se encuentra aún en esa instancia del Consejo Nacional de Universidades.

Estatus: En julio del presente año se informó a la Coordinadora General de Postgrado, la Prof. Emira Rodríguez, mediante un oficio la situación en que se encontraba el *Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas* para que continuara con los trámites de su autorización ante el CCNG. Después de la última corrección realizada al Programa, y enviada en enero de 2011, aun se está a la espera de una respuesta definitiva por parte del CCNG.

META GLOBAL 5. Finalizar la instalación de la fibra óptica en las instalaciones del IIBCAUDO y hacer operativo el servicio de Video-Conferencias y ampliar el ancho de banda del servicio de Internet.

Estatus: **ESTÁ OPERATIVO EL SERVICIO DE VIDEO-CONFERENCIA.** Desde el 10 de octubre hasta el 16 de diciembre la Universidad de Oriente, representada por el IIBCAUDO participa en la Escuela de Nanotecnología vía Video-Conferencia.

Se encuentra en proceso la ampliación del ancho de banda del servicio de internet.

META GLOBAL 6. Elaborar un Proyecto General para la revisión y mantenimiento de la infraestructura operativa básica del Instituto, incluyendo laboratorios, servicios generales, plantas físicas y aéreas verdes. Procurar los recursos necesarios para la ecuación progresiva de este Proyecto, sin afectar el reducido presupuesto operativo anual asignado al IIBCAUDO.

Estatus: Se elaboró un macro-proyecto de fortalecimiento de la infraestructura del IIBCAUDO para introducir en el anteproyecto de presupuesto de la UDO para el año 2012.

1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA

DRA. SARA CENTENO

Investigador Responsable

- Evaluación de la microflora y determinación de micotoxinas en alimentos concentrados para aves. Aprobado por CIUDO, bajo el N° CI-2-040102-1371/07.

DR. MARCOS DE DONATO

Investigador Responsable

- Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas en Camarones Peneidos. **Subvencionado por:** Consejo de Investigación, Universidad de Oriente, Cumaná, No. CI-2-0404-1369/07. Monto Aprobado: 19.595.532. Bs.F.
- Evaluación de terapia antimalárica en infecciones por *P. vivax* mediante métodos convencionales y moleculares en individuos sintomáticos y asintomáticos de áreas endémicas del estado Sucre. **Subvencionado por:** Consejo de Investigación, Universidad de Oriente, Cumaná, Edo. Sucre. No. CI-2-040102-1367/07. Monto Aprobado: 29.257.938. Bs.F.
- 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. **Subvencionado por:** FONACIT, Misión Ciencia, MCT, Caracas. No. 200701324. Monto Aprobado: 9.795.661.458,10. Bs.F.
- Hipertensión arterial y factores de riesgo cardiovascular en escolares de 6 a 12 años de la Parroquia Altagracia del Municipio Sucre, Guayacán y Chacopata del Municipio Cruz Salmerón Acosta del Estado Sucre, Venezuela. **Subvencionado por:** Plan Operativo Anual, Universidad de Oriente. Monto Aprobado: 117.375,64 Bs.F.

Investigador Participante

- Red de pesquiasje neonatal de hemoglobinopatias, hipotiroidismo y errores innatos del metabolismo en Venezuela.

- Estudio multidisciplinario para el diagnóstico temprano y prevención de las infecciones de transmisión sexual y su asociación con procesos neoplásicos en población venezolana: Un problema de Salud Pública.

M.Sc. HECTORINA RODULFO
Investigador Participante

- Evaluación de terapia antimalárica en infecciones por *P. vivax* mediante métodos convencionales y moleculares en individuos sintomáticos y asintomáticos de áreas endémicas del estado Sucre. Subvencionado por: Consejo de Investigación, Universidad de Oriente, Cumaná, Edo. Sucre. No. CI-2-040102-1367/07. Monto Aprobado: 29.257.938. Bs.F.
- 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. Subvencionado por: FONACIT, Misión Ciencia, MCT, Caracas. No. 200701324. Monto Aprobado: 9.795.661.458,10.
- Hipertensión arterial y factores de riesgo cardiovascular en escolares de 6 a 12 años de la Parroquia Altigracia del Municipio Sucre, Guayacán y Chacopata del Municipio Cruz Salmerón Acosta del Estado Sucre, Venezuela. Subvencionado por: Plan Operativo Anual, Universidad de Oriente. Monto Aprobado: 117.375,64 Bs.F.
- Red de pesquisaje neonatal de hemoglobinopatias, hipotiroidismo y errores innatos del metabolismo en Venezuela.
- Estudio multidisciplinario para el diagnóstico temprano y prevención de las infecciones de transmisión sexual y su asociación con procesos neoplásicos en población venezolana: Un problema de Salud Pública.
- Evaluación de terapia antimalárica en infecciones por *P. vivax* mediante métodos convencionales y moleculares en individuos sintomáticos y asintomáticos de áreas endémicas del estado Sucre.

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”

M.Sc. ZULAY SIMONI

Investigador Participante:

- 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”

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

Investigador Responsable

- Proyecto del Ministerio del Poder Popular para la Salud No. 490029000 y titulado: “Análisis de los factores involucrados en la dinámica de la transmisión de la enfermedad de Chagas en la población rural y urbana de Venezuela, e implementación de sistemas de control comunitario”. (Coordinadora regional, Sucre). Coordinadora Regional Sucre. Subvencionado por: Ministerio del Poder Popular para la Salud.
- Purificación de antígenos/excretados/secretados de las formas tripomastigotes de *Trypanosoma cruzi* (antígenos TESA) por cromatografía de afinidad para ser utilizados en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Subvencionado por: Consejo de Investigación, Universidad de Oriente. Código No. CI-2-040102-1417-08. Proyecto de grupo.
- Ampliación y adecuación de la sede del Postgrado en Biología Aplicada. Núcleo de Sucre. Universidad de Oriente. Subvencionado por: Proyecto LOCTI.

Investigador Participante

- Aislamiento, caracterización y producción de antígenos candidatos para la elaboración de sistemas diagnósticos inmunológicos en enfermedades parasitarias. **Subvencionado por:** Misión Ciencias (N. 2007001425).

DR. DWIGHT ARRIECHE **Investigador Responsable**

- Estrategias reproductivas de moluscos bivalvos de importancia comercial en el Estado Sucre.

DR. MARCOS TULIO DÍAZ **Investigador Responsable**

- Trematodofauna de invertebrados y vertebrados del “Complejo Fluvio-Lagunar Campoma-Buena Vista,” estado Sucre, Venezuela.

Investigador Participante

- Seroprevalencia de la paragonimiasis en poblaciones indígenas del municipio Sucre, Estado Sucre.
- 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**

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

Investigador Participante

- Trematodofauna de invertebrados y vertebrados del “Complejo Fluvio-Lagunar Campoma-Buena Vista,” Estado Sucre, Venezuela.

DRA. LORENA ABADÍA

Investigador Responsable

- “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”.
- “Perfil de resistencia a linezolid en cepas de *Staphylococcus* aisladas del laboratorio de Bacteriología del Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá”.
- “Caracterización de mecanismos de resistencia a macrólidos y lincosamidas en cepas de *Staphylococcus* aisladas en el SAHUAPA”
- “Detección del gen *mecA* en cepas de *Staphylococcus* procedente del personal de salud del Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá”

LICDA. SARAÍ ACUÑA

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”.
- “Perfil de resistencia a linezolid en cepas de *Staphylococcus* aisladas del laboratorio de Bacteriología del Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá”.
- “Caracterización de mecanismos de resistencia a macrólidos y lincosamidas en cepas de *Staphylococcus* aisladas en el SAHUAPA”
- “Detección del gen *mecA* en cepas de *Staphylococcus* procedente del personal de salud del Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá”

DRA. MARIELA TRYBIEC
Investigador Responsable

- Hipertensión arterial y factores de riesgo cardiovascular en escolares de 6 a 12 años en el estado Sucre, Venezuela.

M.Sc. SANDRA DÍAZ
Investigador Responsable

- Evaluar el efecto de diferentes concentraciones de salinidad, en condiciones de laboratorio, sobre la sobrevivencia y desarrollo de los estados inmaduros de *An. aquasalis*, y sobre la eficiencia de los controladores biológicos, *Bacillus thuringiensis* var *israelensis*, *B. sphaericus*, Metopreno, *Rivulus* sp. y *P. schomburgkii*.

DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES

DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA
Investigador Responsable

- Caracterización mecánica y microestructural de la aleación de aluminio 3003 producida por colada continua de doble rodillo homogeneizada y sin homogeneizar, producida por CVG-ALCASA, Ciudad Guayana.
- Aceros Microaleados-Characterización Microestructural. CVG-SIDOR.
- Evolución estructural de los constituyentes de la aleación de aluminio 6063 desde el proceso de homogenización hasta su extrusión. CVG-ALCASA.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE
Investigador Responsable

- Proyecto del Consejo de Investigación de la UDO de tipo Individual por Bs. 24.022,00, 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)", aprobado el 28 de mayo del 2010.

- Proyecto Cytel introducido, Red Nanogeles. Coordinador de la Red: Dr. Issa Katime (España), Coordinadora Nodo UDO; Blanca Rojas de Gascue.
- Proyecto POA 2.7/2010. Fortalecimiento del Departamento de Materiales hacia la investigación de la calidad en Biomateriales. Finalizando.

M.Sc. SOLANGE PAREDES

Investigador Responsable

- Diseño e instalación de una estación de ensayos de corrosión atmosférica en la población de Guayacán-Península de Araya del Estado Sucre. Consejo de Investigación. Universidad de Oriente. CI-2-020506-1397-08.

M.Sc. YELITZA FIGUEROA

Investigador Responsable

- Se culminó el proyecto “Efecto de la temperatura en la corrosión electroquímica del acero inoxidable austenítico AISI 316L en condiciones de metal base”, a través del Consejo de Investigación.

Investigador Participante

- Se continúa apoyando el proyecto: “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 Anzoategui.

M.Sc. VERÓNICA GONZÁLEZ

Investigador Responsable

- Fabricación y Caracterización de Aleaciones de Mg_x-Ti_x . Recién aprobado Monto: 25.000 BsF. Comisión de Investigación núcleo de Sucre.

Investigador Participante

- Fabricación y Caracterización de Aleaciones de Interés Nacional por Aleación Mecánica. Monto: 400.000 BsF. POA 2010.

PROYECTOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN.

DR. ANTONIO MALDONADO

- Estudio de las características etiológicas, clínicas y socio-demográficas de la diarrea aguda en pacientes pediátricos de dos estados del Oriente Venezolano.

DR. DWIGHT ARRIECHE

- Estrategias energéticas para compensar los cambios de temperatura frente al cambio climático de las especies subtropicales de interés comercial; la viera *Euvola ziczac* y el mejillón marrón *Perna perna*.
Estado (en desarrollo/culminado): En evaluación por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

2. PUBLICACIONES 2011

2.1.-REVISTAS

DR. ANTONIO MALDONADO

- Zhorymar Zambrano, Antonio Maldonado y Jesús Bastardo. Norovirus y Rotavirus en Ostras Comercializadas en Cumaná, Venezuela. Revista: Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología (RSVM). Volumen: 31(2). Año: 2011
- Jorzy Cedeño, Antonio Maldonado, Yoleida Rodríguez, Oswaldo Tovar y Nelson Malavé. Seroprevalencia de anticuerpos contra los virus HTLV-I/II en pacientes leucémicos del Hospital Universitario “Antonio Patricio de Alcalá. Cumaná, Edo. Sucre. Revista: SABER. Volumen: 23(1). Año: 2011

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

- Contreras CE, De Donato M, Rivas MA, Rodulfo H, Mora R, Batista ME, Marcano N. Malaria seroprevalence in blood bank donors from Venezuelan endemic and non-endemic areas. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz. Volumen: 106. Año: 2011.

- Imumorin IG., Kim EH, Lee YM, De Koning DJ, van Arendonk JA, De Donato M, Taylor JF, Kim JJ. Genome scan for parent-of-origin QTL effects on bovine growth and carcass traits. Revista: Frontiers in Livestock Genomics. Volumen: 2:44. Año: 2011

DR. DWIGHT ARRIECHE

- Arrieche, D., A.N. Maeda-Martínez, T. Zenteno-Savín, F. Ascencio-Valle & J.A. Farías-Sánchez. Scope for growth, biochemical composition and antioxidant immune response of the penshell *Atrina maura* to flow velocity and concentration of microalgae. Revista: Aquaculture. Volumen: 319. Páginas: 211-220. Año: 2011

DR. MARCOS TULLIO DÍAZ Y M.Sc. ERIKA GÓMEZ

- Erika Gómez Martínez, Zoraida Díaz-Bello, Reinaldo Zavala-Jaspe, Marcos Tulio Díaz, Oscar Noya, Belkisyole Alarcón de Noya. Inmunodiagnóstico en *Didelphis marsupialis* usando un antígeno de *Paragonimus* de Venezuela. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana. Volumen: 44 (4): 681-8. Año: 2011.
- Tulio Díaz; Maira Marín Mata; Erika Gómez Martínez y Antulio Prieto. presencia del gusano del pulmón, *Paragonimus mexicanus* MIYAZAKI & ISHII, 1968 en tres municipios del estado sucre venezuela: descripción morfológica de la metacercaria, adulto y huevo. SABER. Volumen: 22 N°1. Año: 2011.
- Del Valle Guilarte, Erika Gómez Martínez, Fabiana El Hen, Roselvia Guzmán, Marcos Tulio Díaz y Javier Santiago. dirofilariosis canina en el sector la sanders, boca de sabana, municipio sucre, estado sucre, venezuela. Boletín de Malariología y Salud Ambiental. Volumen: LI, N°1. Año: 2011.
- Marcos Tulio Díaz; Maira Marín Mata; Erika Gómez Martínez y Antulio Prieto. *Paragonimus mexicanus* en hospederos naturales en el estado Sucre, Venezuela. Revista: SALUS. Año: 2011.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- Blanca Rojas de Gáscue , José Luis Prin, Gilma Hernández, Enrique M. Vallés, Arnaldo T. Lorenzo y Alejandro J. Müller. use of the successive self-nucleation and annealing (SSA) technique to characterize ⁶⁰co gamma irradiated HDPEs. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 103:669–678 (2011)
- María Valentina Fuentes H., Blanca Rojas de Gascue, Luisa Rojas de Astudillo, José Bucarito y José L. Prin. Distribución, comportamiento y toxicidad de metales y azufre en el agua de poro de los sedimentos superficiales del saco del golfo de cariacó, estado sucre, Venezuela, *Rev. Int. Contam. Ambie.* 27 (1) 5-17, 2011.

M.Sc. YELITZA FIGUEROA

- Caracterización del daño de la corrosión en prótesis femoral de titanio-aluminio-vanadio (Ti6Al4V). Se publicó en un suplemento de la Revista ACTA MICROSCÓPICA. Año: 2011

2.2.- PUBLICACIONES EN PRENSA

DR. MARCOS DE DONATO

- Agaviezor BO, Adefenwa MA, Peters SO, Yakubu A, Adebambo AO, Osoje MO, Ikeobi CO, Ilori con, wheto m, okpeku m, de donato m, imumorin ig. mitochondrial d-loop genetic diversity of nigerian indigenous sheep. revista: animal genetic resources. volumen: en prensa. año: 2012.

DR. MARCOS TULIO DÍAZ Y M.Sc. ERIKA GÓMEZ

- Del Valle Guilarte, Erika Gómez Martínez, Fabiana El Hen, Roselvia Guzmán, Marcos Tulio Díaz y Javier Santiago. dirofilariosis canina en el sector la sanders, boca de sabana, municipio sucre, estado sucre, venezuela. boletín de malariología y salud ambiental. año: 2011.

- Marcos Tulio Díaz; Maira Marín Mata; Erika Gómez Martínez y Antulio Prieto. *Paragonimus mexicanus* en hospederos naturales en el estado Sucre, Venezuela. SALUS. Año: 2011.

DR. DWIGHT ARRIECHE

- D. Arrieche, A. N Maeda-Martínez, T. Zenteno-Savin, F. Ascencio-Valle, J. A. Farías-Sánchez. Scope for growth, biochemical composition, and antioxidant immune responses of the penshell *Atrina maura* to flow velocity and concentration of microalgae. Aquaculture.

DR. ANTONIO MALDONADO

- Judi M. Figueroa, Luz B. Villalobos, Rosa E. Martínez, Antonio J. Maldonado, Jesús W. Bastardo. Enfermedades Diarreicas Agudas Asociadas a Campilobacterias en Cumaná, Venezuela. SABER.

M.Sc. HECTORINA RODULFO

- Rodulfo H, De Donato M, Luiggi J, Michelli E, Millán A, Michelli M. Molecular characterization of *Salmonella* strains in individuals with acute diarrhea syndrome in the State of Sucre, Venezuela. Revista: Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Volumen: En prensa. Año: 2011.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- 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 Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, Vol. 32. No.1 136-144 (2012)

2.3.- ARTÍCULOS EN PROCESO DE ARBITRAJE (ENVIADOS)

DRA. LORENA ABADÍA

- Lorena Abadía. Detección de los SCCmec en cepas de *Staphylococcus* circulantes en el “HUAPA”, Cumaná. Revista Panamericana de Salud Pública.

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

- Mariolga Berrizbeitia, Dairene Moreno, Erika Gómez, Jessica Rodríguez, Norys García, Brian Ward and Momar Ndao. *Trypanosoma cruzi* infection in an indigenous community (Kariña) in Eastern Venezuela. Journal of Tropical Medicine.
- Milagros Figueroa, Momar Ndao, Brian Ward, Jessica Rodríguez, Alicia Jorquera, Maria A. Figuera, Leomerys Romero and Mariolga Berrizbeitia. Development and application of an ELISA assay using excretion/secretion proteins from epimastigote forms of *T. cruzi* (ESEA antigens) for the diagnosis of Chagas disease. Journal of Tropical Medicine.

DR. DWIGHT ARRIECHE

- Dwight Arrieche, Alfonso N. Maeda-Martínez, Vanessa Acosta-Balbás, Luis Freitas, Héctor Acosta-Salmón, César Lodeiros. Effect of temperature on the energy balance of the green mussel *Perna viridis*. Aquaculture Research.

DR. MARCOS TULIO DÍAZ Y M.Sc. ERIKA GÓMEZ

- Del Valle Guilarte, Erika Gómez Martínez, Fabiana El Hen, Antonio Garantón y Leidys Marin. Aspectos epidemiológicos y hematológicos asociados a las parasitosis intestinales en indígenas waraos de la comunidad Maria López del Municipio Benitez, estado Sucre, Venezuela. Interciencias
- Marcos Tulio Díaz; Adbul Bashirullah y Erika Gómez Martínez. Desarrollo desde metacercaria a adulto de *Megalophallus deblocki*

Kostadinova y col., 2006 (trematoda: Microphallidae) en Venezuela. SABER.

- Marcos Tulio Díaz, Erika Gómez, Abul K. Bashirullah and D. Guilarte. Partial life cycle of *Pygidiopsis australis* Ostrowski de Nuñez, 1996 (Digenea: Heterophyidae) in Venezuela. Revista: Rev. Biol. Trop. Volumen: En proceso de arbitraje. Año: 2011

DR. MARCOS DE DONATO Y M.Sc. HECTORINA RODULGO

- Fajardo C, De Donato M, Rodulfo H, Rodriguez ME, Puig J. Molecular detection and characterization of infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHNV) infecting cultivated *Litopenaeus vannamei* from Venezuela. Revista: Aquaculture.
- Martinez D, Rodulfo H, De Donato M, Rodríguez L, Caña L, Carreño N, Medina B. Molecular characterization of the firsts reports for Venezuela of Metallobetalactamase-producing *Enterobacter* spp. Revista: Journal of Clinical Microbiology.

DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA

- Favia Cabeza, Benjamín Hidalgo y Franklin Valles. Análisis realógicos de las principales fallas que sufre el asfalto obtenido a partir de mezclas de dos componentes, uno blando Tía Juana Mediano (TJM-26) y un componente duro Lagotreco. SABER.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- José L. Benítez , Daniel Contreras, Pablo Guzmán, Arnaldo Ramírez, José L. Prin y Blanca Rojas de Gáscue. Estudio de la difusión y cinética de hinchamiento en hidrogeles de poliacrilamida. *Enviado a la Revista Iberoamericana de Polímeros.*
- Rita Tenía, Blanca Rojas de Gáscue, José Daniel Yañez, José Luis Prin y Alejandro J. Müller. Evaluación por ssa de la heterogeneidad estructural en polietilenos sintetizados con sistemas catalíticos Py_3XTiCl_3 (X= N, P). *Enviado a la Revista Iberoamericana de Polímeros.*

3.- CAPÍTULOS DE LIBROS

DRA. LORENA ABADÍA

- Abadía-Patiño, Lorena. *Staphylococcus epidermidis* y otros coagulasa-negativos. Capítulo 133 del libro. Texto Enfermedades Infecciosas del Fondo Editorial CIB.
- Acuña Saraí y Abadía-Patiño, Lorena. Detección de los SCCmec en cepas de *Staphylococcus* circulantes en el “HUAPA”, Cumaná. Revista Panamericana de Salud Pública. En revisión (2011/00204).

M.Sc. SANDRA DÍAZ

- Se entregó el tema que formará parte del libro *Hylesia metabus*. En este libro se pretende recopilar todos los avances obtenidos por el proyecto “Reto *Hylesia metabus*”. Actualmente se encuentra en las últimas correcciones del manuscrito entregado al comité editor. El tema que formará parte el capítulo “los parasitoides de *H. metabus*” se titulará.
 - Desarrollo de *Sarcodexia lambens* sobre dieta artificial en condiciones de laboratorio dictada en la Jornada de Investigación y Extensión IBE-Facultad de Ciencias. UCV Caracas 29 de mayo 2008.
Autor: Sandra Díaz y Frances Osborn.

4.- TRABAJOS DE ASCENSO

DRA. SARA CENTENO

- Sara Centeno Briceño. Hongos de importancia en los alimentos, sus micotoxinas y medidas de control. Categoría a la cual aspira: TITULAR. Año: 2011. Estado (entregado, aprobado): Aprobado

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

- Mariolga Berrizbeitia. Análisis proteómico de los antígenos de excreción/secreción de las formas tripomastigotes (antígenos tesa) de *Trypanosoma cruzi*. Categoría a la cual aspira: Asociado. Año: 2011. En proceso.

DR. DWIGHT ARRIECHE

- Dwight Arrieche. Efecto del flujo y el sestón sobre la fisiología energética del callo de hacha *Atrina maura* (Sowerby, 1835) y del mejillón de laguna *Mytella strigata* (Hanley, 1843). Categoría a la cual aspira: Asociado. Año: 2011.
En proceso.

M.Sc. SOLANGE PAREDES

- Aprobación del Trabajo: Estructura metalúrgica y susceptibilidad a la corrosión por picadura de la aleación comercial de aluminio Al-Mn-Fe-Si (3003) laminada en frío en temple H16.

5.- MONOGRAFIAS

DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO

Título: *Staphylococcus epidermidis* y otros coagulasa negativos Datos de la revista, libro, acta, etc. Capítulo 133 del Libro: Enfermedades Infecciosas. Fondo Editorial de la Corporación para Investigaciones Biológicas. Editores: Omar Vesga, Lázaro Vélez, Eduardo Leiderman, Profesores de la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, y Ángela Restrepo, Corporación para las Investigaciones Biológicas de Medellín, Colombia.

Lugar y fecha: Medellín, Colombia. En prensa.

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

INTERNACIONALES

PLANT AND ANIMAL GENOME XIX

14-19 de enero de 2011. San Diego, USA.

- De Donato M, Peters S. Imumorin IG. Comparative Sequence Analysis Of Imprinting Controlling Elements In 36 Putatively Imprinted Bovine Genes.

**9NO TALLER ANUAL DE LA RED DE INVESTIGADORES
DE MINORÍAS**

21-22 de Abril de 2011. Bethesda, Maryland, USA.

- Imumorin IG, De Donato M. Comparative Computational Analysis of HSA11p15 Imprinted Gene Cluster in Several Mammalian Species.
- De Donato M, Melim D, Trybiec M, Rodulfo H, Imumorin IG. Metabolic syndrome and its risk factors in children with different BMI from two cities of northeastern Venezuela.

Joint ADSA-ASAS Annual Meeting

10 – 14 de julio. New Orleans, USA

- De Donato M, Adefenwa MA, Imumorin IG. Expression Patterns of eNOS in 13 Different Tissues shows a new Isoform in bovine brain stem.
- Adefenwa MA, Oboh B, Williams GO, Wheto M, Ikeobi CON, Adekoya K, Okpeku M, De Donato M, Imumorin IG. Polymorphisms in the Melanocortin-1 Receptor (MC1R) gene in Nigerian indigenous goats.
- Onasanya GO, Adefenwa MA, Agaviezor BO, Ikeobi CON, Wheto M, Okpeku M, Yakubu A, Takeet MI, De Donato M, Imumorin IG. Identification of *Trypanosoma vivax* Infection and Physiological Indices in Nigerian Sheep
- Sanni T, Yakubu A, Adefenwa MA, Agaviezor BO, Ikeobi CON, Wheto M, Okpeku M, Takeet MI, De Donato M, Imumorin IG. Molecular Survey of *Trypanosoma vivax* Infection in Nigerian goats
- Ajayi O, Adefenwa MA, Agaviezor BO, Ikeobi CON, Wheto M, Okpeku M, Yakubu A, De Donato M, Imumorin IG. Polymorphism in the ovine TNXB gene and association with morphological traits and physiological status in Nigerian Indigenous sheep.

**XI CONGRESO INTERAMERICANO DE MICROSCOPIA (CIASEM). MÉRIDA,
Yucatán, México, del 24 al 29 de septiembre del 2011.**

- Arrieche, D., García, Y., & Saucedo, P. Energy reserves use in the gametogenic cycle of the brown mussel *Perna perna*.

- Rita Tenía, Arquímedes Karam, Blanca Rojas de Gáscue, José Prin. Estudio de la morfología lamelar en polietilenos sintetizados con sistemas catalíticos XPy_3TiCl_3 (X= N, P) por Microscopía Electrónica de Barrido.
- Joseline Ruiz, Katherin Carvajal, Jose Luis Prin, Blanca Rojas de Gascue, Alexander Briceño. Síntesis y Caracterización de nuevos hidrogeles híbridos superabsorbentes.
- José Luis Prin, Blanca Rojas de Gáscue, Rita Tenia, Jesús Rivero y Cristian Puig. Evaluacion por MEB y MET mediante dos técnicas de teñido de la morfología de un polietileno de alta densidad.
- Verónica González, Ney Luiggi, José Luis Prin. Análisis Microestructural mediante MET de una Aleación de A6063 Deformada por Laminación.
- L.Marina Rojas. Daños Producidos por la Hiperoxia Postnatal Sobre la Corteza Cerebelosa y la Retina y el Efecto Protector de la Taurina.
- Solange Paredes D. Comportamiento a la Corrosión de una Aleación Comercial de Aluminio-Manganeso.

XX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA. FLAP

27 de septiembre al 1 de octubre de 2011. Bogotá, Colombia

- Erika Gómez, Marcos tulio Díaz, Delvalle Guilarte y Sayret Cerrada. Universidad de los Andes. Coccidios intestinales en la comunidad Indígena Kariña, población de Piñantal, municipio Sucre. Estado Sucre. 2011.
- Del Valle Guilarte, Erika Gómez, Fabiana El Hen, Antonio Garantón y Leidys Marín. Alteraciones hematológicas asociadas con las enteroparasitosis en indígenas waraos de la comunidad María López del municipio Benítez, estado Sucre, Venezuela.
- Mariolga Berrizbeitia, Juan Luis Concepción, Valentina Carzola, Jéssicca Rodríguez, Segundo Quiroz, Belzaira Rivas. Seroepidemiología de la infección por *Trypanosoma cruzi* en perros, en el estado Sucre, Venezuela.

**4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL
FUNCTIONAL GENOMICS
10 – 12 de octubre. Dublin, Irlanda**

- Adefenwa MA, Oboh B, Williams GO, Adekoya K, Agaviezor BO, Okpeku M, De Donato M, Imumorin IG. Missense mutations at the MC1R locus and relationship with black coat colour in goats.

**VI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES.
27 al 30 de noviembre de 2011. Bogotá-Colombia**

- Benjamín Hidalgo-Prada, Diego A. Alcoba y José Luís Prin. Mecanismos de control de la microestructura en aceros microaleados al niobio.
- Verónica González, Ney Luiggi, José Luis Prin. Análisis de la evolución y morfologías de precipitados en una aleación de aluminio 6063 mediante MEB-EDX.
- Yelitza Figueroa de Gil, Glorys López de Gómez , Yenifer Bruzual, Carlos Rodríguez, Nathali Bravo, José Luís Prín. .Evaluación de Biocida ante el Fenómeno de la Corrosión Inducida por Bacterias Sulfato Reductoras.
- Glorys López Combinación de pruebas de corrosión y matriz de riesgo para la valoración del potencial biocorrosivo de aguas marinas canalizadas.

**60 ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF TROPICAL
MEDICINE AND HYGIENE
4-8 de diciembre. Filadelfia, USA**

- Martinez D, De Donato M, Rodríguez L, Caña L, Rodolfo H, Carreño N, Medina B. Metallobetalactamases producing Enterobacter spp. strains from the central hospital of Cumaná, Sucre state, Venezuela.
- Rodolfo H, Teixeira B, Torrealba F, Madrid Y, Carreño N, Rodríguez ME, Medina B, De Donato M. Detection of Pseudomonas aeruginosa strains producing Type-VIM Metallobetalactamases isolated from health centers of Northeastern Venezuela.

NACIONALES

- **CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA / XIV COLOQUIO VENEZOLANO DE POLÍMEROS 2011.** 10 al 14 de abril. USB, Sede Litoral. Presentación de diferentes trabajos del Laboratorio.

XIV COLOQUIO VENEZOLANO DE POLIMEROS, CVP 2011 Naguata, 11 al 14 de abril del 2011

- Blanca Rojas de Gascue, José Luis Prin, Rosberi Lorenzo, Haidetty Villarroel, Nicolino Bracho, Luisa Rojas de Astudillo, Adnaloy Duben, Pedro Lopez, Genaro Bolívar y Marvelis Ramírez. Estudio de diferentes vías para modificar las propiedades del polímero biodegradable phb y aumentar su campo de aplicación.

XXX JORNADAS DE LA SOCIEDAD PARASITOLÓGICA VENEZOLANA “J. W. TORREALBA” Caracas, del 15 al 16 de julio de 2011

- Marchán, E.; Simoni, Z.; Velásquez, M.; Gómez, A.; Herrera, L. y Visbal, G. 22-hidrazona-imidazolina-2-il-col-5-ene-3 β -ol: una potente alternativa quimioterapéutica anti-kinetoplastida. En las XXX Jornadas de la Sociedad Parasitológica Venezolana “J. W. Torrealba”. Facultad de Medicina UCV, Caracas.
- Marchán, E.; Gómez, A.; Simoni, Z.; Velásquez, M.; Herrera, L. y Visbal, G. Potente actividad anti-kinetoplastida de [Au(dppz)₂]Cl₃. En las XXX Jornadas de la Sociedad Parasitológica Venezolana “J. W. Torrealba”. Facultad de Medicina UCV.

LXI CONVENCION ANUAL DE ASOVAC Maracay, 13 al 18 de noviembre del 2011

- Ramírez, J.L Prin, D. Contreras, P.Guzman y B. Rojas de Gáscue. Cinética de hinchamiento en hidrogeles biocompatibles tipo semi-IPN de acrilamida y quitosano.
- Rita Tenía, Blanca Rojas de Gáscue, Moraima Carrillo, Ángel Morillo, Juan Chirinos, Darmania Ibarra. Propiedades de polietilenos

obtenidos con catalizadores bimetálicos soportados con $MgCl_2$ modificado.

- B. Rojas de Gascue, J.L. Prin, H. Astudillo, D. Contreras, L. Rojas de Astudillo, I. Katime y M. Murillo. Empleo de copolímeros hidrogeles para la remoción de iones de mercurio: su capacidad de absorción medida mediante espectroscopia ICP-OES
- MT. Dfáz. Paragonimus mexicanus en hospederos naturales en el estado Sucre, Venezuela.
- Martínez D, Rodulfo H, De Donato M, Teixeira B, Carreño N, Guzmán M, Salazar E. Fenotipos de resistencia a carbapenémicos en aislados clínicos de P. aeruginosa, de Cumaná, estado Sucre.
- Teixeira B, Rodulfo H, De Donato M, Carreño N, Guzmán M, Salazar E, Medina B. Detección del gen aadB en cepas de Pseudomonas aeruginosa aisladas en Cumaná, estado Sucre.
- Carreño N, Teixeira B, Rodulfo H, De Donato M, Martínez D, Medina B. Susceptibilidad antimicrobiana y detección de metalobetalactamasas tipo VIM en cepas de Pseudomonas aeruginosa aisladas del hospital Antonio Patricio de Alcalá de Cumaná, estado Sucre.
- Rodulfo H, Madrid Y, Espinoza J, De Donato M, Carreño N. Caracterización molecular por ERIC-PCR de aislados de Pseudomonas aeruginosa procedentes del Hospital de Carúpano, estado Sucre.
- De Donato M, Rodulfo H, Sifontes M, Rengel N, Carreño N, Trybiec M. Variación de la relación de factores de riesgo asociados al síndrome metabólico con la obesidad según el criterio usado para adultos.

XXXIV JORNADAS VENEZOLANAS DE MICROBIOLOGÍA “DR. JORGE SÁNCHEZ”. 10 al 12 de noviembre de 2011. Puerto la Cruz, Estado Anzoátegui

- Mariolga Berrizbeitia , Momar Ndao, Cynthia Santamaria, Fabio Vásquez, Brian Ward. Análisis proteómico de los antígenos de

excreción/secreción de las formas tripomastigotes (antígenos TESA) de *Trypanosoma cruzi*.

- Antonio J. Maldonado, Luz B. Villalobos de B., Rosa E. Martínez y Jesús W. Bastardo. Infección por Rotavirus en Niños de Cumaná, Venezuela.

7.- TESIS CULMINADAS.

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

- Melim Dayana. Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre. Factores clínicos asociados al síndrome metabólico en escolares con y sin sobrepeso en la ciudad de Barcelona, estado Anzoátegui. Febrero 2011.
- Ahmar Beatriz. Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre. Diagnóstico molecular de especies de *Entamoeba* en niños del Anexo Pediátrico del “Hospital Luis Razetti”, Barcelona, estado Anzoátegui, y su relación con síntomas clínicos. Mayo 2011.

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

- María Esperanza Mota. Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre. Niveles de lipoproteínas, colesterol y triglicéridos como predictores de riesgo en la patología cardíaca de la enfermedad de chagas, en individuos en diferentes fases de la enfermedad. Abril 2011.
- Favianny González Jiménez. Departamento: Bioanálisis. Seroprevalencia de infección por *T. cruzi* en bancos de sangre públicos del estado Sucre. Octubre 2011.

DR. MARCOS TULIO DÍAZ Y M.Sc. ERIKA GÓMEZ

- Br. Sayreth Cerrada. Departamento de Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre. Prevalencia de coccidios intestinales en la comunidad Indígena Kariña, población de Piñantal, municipio Sucre. Estado Sucre. Octubre 2011.

M.S.c. YELITZA FIGUEROA

- Br. José Miguel Medina. Caracterización de las arenas productoras por análisis físico-químico de las aguas de Formación de los Yacimientos Morichal bloques (3 y 7), Asociados a los Campos Jobo y Morichal del Distrito Morichal. Escuela de Ingeniería de Petróleo. Núcleo de Anzoátegui. Marzo 2011.

DR. OSCAR GONZÁLEZ

- Br. Jesli Tusa. Síntesis y Caracterización de compuestos ternarios de grafito con tricloruros de tierras raras. Mención Honorífica. Mayo 2011.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- Br. Jesus Rivero . Estudio de la funcionalizado de Polietileno de alta densidad con acrilamida, Acido Itacónico y monoitaconato de octilo, estudiante de la Licenciatura en Química, Núcleo de Sucre, de la Universidad de Oriente. Mención Honorífica el 18 de octubre del 2011.
- Br. Adnaloy Duben. Diversidad de bacterias degradadoras del Biopolímero polihidroxibutirato (un poliéster) en agua y sedimento marino de la laguna La Restinga Edo. Nueva Esparta. noviembre del 2011.

8.- CONFERENCIAS, FOROS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS

CONFERENCIAS

DRA. LORENA ABADÍA

Nombre de la Conferencia: Uso y abuso de los antibióticos ante el pánico. En el Foro de Meningitis.

Lugar y Fecha: Sala de Conferencias del Instituto Oceanográfico de Venezuela IOV, 20 de enero de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Historia del Cólera. En el Foro de Cólera.

Lugar y Fecha: 02 de febrero de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Historia del Cólera. Foro: El Cólera.

Lugar y Fecha: UCV, 16 de marzo de 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Uso y abuso de los antibióticos ante el pánico.

Lugar y Fecha: Encuentro de Estudiantes de Bioanálisis del Núcleo de Sucre de la UDO. 27 de abril de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Conociendo los mecanismos de resistencia a linezolid, en el II Foro Latinoamericano de Expertos en Resistencia Bacteriana y I Foro de Expertos en Infecciones Fúngicas.

Lugar y Fecha: 16 y 17 de junio de 2011.

Ciudad y País: Margarita, Edo. Nueva Esparta, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Actualidad en Resistencia Bacteriana: Enterococos resistentes a glicopéptidos: Detección y Epidemiología / Resistencia a linezolid en cocos Gram positivos. Mecanismos y Epidemiología. III Congreso de la Escuela de Bioanálisis de la UCV.

Lugar y Fecha: 21 al 22 de junio de 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Una mirada microbiológica al Golfo de Cariaco. 1ra Jornada de Diagnóstico Integral por un Golfo de Cariaco a Salvo para la Humanidad.

Lugar y Fecha: FUNDACITE SUCRE, 30 junio – 01 julio 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Cómo instaurar un programa de control de infecciones intrahospitalarias. Curso de Infecciones Intrahospitalarias en la era de la Resistencia Bacteriana.

Lugar y Fecha: IIBCAUDO, Cumaná 23 julio 2011.

Ciudad y País: Venezuela

Nombre de la Conferencia: Uso racional de antibióticos. Curso de Infecciones Intrahospitalarias en la era de la Resistencia Bacteriana.

Lugar y Fecha: IIBCAUDO, Cumaná 23 julio 2011.

Ciudad y País: Venezuela

Nombre de la Conferencia: Lavado Manos para la Prevención de las Infecciones Intrahospitalarias. Curso de Infecciones Intrahospitalarias en la era de la Resistencia Bacteriana.

Lugar y Fecha: IIBCAUDO, Cumaná 23 julio 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela

Nombre de la Conferencia: De la práctica a la clínica: *Staphylococcus aureus*. XVIII Jornadas Nacionales de Infectología. XVII Jornadas Nororientales de Infectología.

Lugar y Fecha: Hotel Laguna Mar. 26 – 28 octubre 2011.

Ciudad y País: Pampatar, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Cepas de *Enterococcus* spp. resistentes a antibióticos, provenientes de animales de granjas en Monagas y Anzoátegui. XXXIV Jornadas Nacionales de Microbiología Dr. Jorge Sánchez.

Lugar y Fecha: Hotel Mare Mares 10 – 12 Noviembre 2011.

Ciudad y País: Lecherías, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos: Importancia de la lectura interpretada del antibiograma. *Enterococcus* spp.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, 15 octubre 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos: *Streptococcus* spp.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, 15 octubre 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos: *Staphylococcus* spp.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, 22 octubre 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos: Interpretación y discusión de casos clínicos y los perfiles de susceptibilidad antibiótica.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, 22 octubre 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

Nombre de la Conferencia: Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos: Repaso de los principales mecanismos de resistencia y discusión de los datos de la estadística de PROVENRA.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, 22 octubre 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

Nombre de la Conferencia: MENINGITIS BACTERIANA, MITO Y REALIDAD SU IMPACTO EN EL HECHO EDUCATIVO. FORO DE MENINGITIS.

Lugar y Fecha: Araya, 11 febrero 2011

Ciudad y País: Araya, Venezuela

Nombre de la Conferencia: EFECTIVIDAD Y DISPONIBILIDAD DE VACUNAS A *Neisseria meningitidis* .

Lugar y Fecha: 20 enero 2011

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: *Neisseria meningitidis* y vacunas

Lugar y Fecha: Cumaná. 27 de abril de 2011

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela

DRA. MARIELA TRYBIEC

Nombre de la Conferencia: Bioética y Salud Pública. Foro: Meningitis Bacteriana Mitos y Realidades.

Lugar y Fecha: Sala de Conferencias del Instituto Oceanográfico de Venezuela IOV, 20 de enero de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Influenza AH1N1

Lugar y Fecha: Sala de Conferencias del IIBCAUDO, viernes 08 de abril de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: "Virus Influenza AH1N1"

Lugar y Fecha: E.B.P. San Rafael, 04 de mayo de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

DR. DWIGHT ARRIECHE

Nombre de la Conferencia: Análisis del ciclo gametogénico del mejillón marrón *Perna perna* (Molusca: Bivalvia): histología convencional y ultraestructura

Lugar y Fecha: CIBNOR, Academia de Acuicultura.

Ciudad y País: La Paz, BCS, México.

Coordinador de seminarios: Dr. Edilmar Cortés Jacinto y Dra. Galindo.

DR. ANTONIO MALDONADO

Nombre de la Conferencia: Diarreas de Origen Viral. En el Foro: “CÓLERA”

Lugar y Fecha: Sala de Conferencias del IIBCAUDO, miércoles 02 de febrero de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Influenza AH1N1

Lugar y Fecha: IIBCAUDO, viernes 08 de abril de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: “Virus Influenza AH1N1”

Lugar y Fecha: U.E. Andrés Eloy Blanco, 31 de marzo de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: “Virus Influenza AH1N1”

Lugar y Fecha: E.B.P. San Rafael, 04 de mayo de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: “Virus Influenza AH1N1”

Lugar y Fecha: FUNDASALUD, jueves 28 de abril de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: “Virus Influenza AH1N1”

Lugar y Fecha: Dpto. Bioanálisis, 27 de abril de 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

DR. MARCOS TULLIO DÍAZ

Nombre de la Conferencia: *Paragonimus mexicanus* en hospedadores naturales en algunos municipios del Estado Sucre.

Lugar y Fecha: 16 de noviembre de 2011, en el Simposio “Mamíferos silvestres como hospedadores y reservorios de patógenos en Venezuela” UCV.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

M.Sc. HECTORINA RODULFO

Nombre de la Conferencia: Aplicaciones del diagnóstico de malaria: métodos convencionales y moleculares. Curso Internacional “Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP”.

Lugar y Fecha: Caracas del 8 al 14 de mayo de 2011.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: Actualización en la biología y diagnóstico de *Entamoeba histolytica*. Curso “actualización en el diagnóstico coproparasitológico y uroanálisis”.

Lugar y Fecha: Departamento de Bioanálisis. Colegio de Bioanalistas del Estado Sucre, 21 de Mayo 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

M.Sc. ERIKA GÓMEZ

Nombre de la Conferencia: *El caracol gigante africano en Venezuela y su relación con la Meningoencefalitis eosinofílica*”

Lugar y Fecha: 11 de noviembre de 2011.

XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología ‘Dr. Jorge Sánchez’

Ciudad y País: Hotel Maremare de la ciudad de Puerto la Cruz, estado Anzoátegui, Venezuela.

Nombre de la Conferencia: *Paragonimus mexicanus en sus hospederos naturales en algunos municipios del estado Sucre, Venezuela.*

Lugar y Fecha: 16 de noviembre de 2011. Simposio “Los mamíferos Silvestres como hospedadores y reservorios de patógenos en Venezuela.

Ciudad y País: Caracas, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias.

Nombre de la Conferencia: El caracol gigante africano en Venezuela y su relación con la meningoencefalitis eosinofílica.

Lugar y Fecha: 11 de noviembre de 2011, en XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Jorge Sánchez”.

Ciudad y País: Puerto la cruz, Estado Anzoátegui.

M.Sc. SOLANGE PAREDES

Presentación de los resultados del objetivo asignado al Laboratorio de Caracterización de Materiales del Proyecto PN .2.7/2010 (Fortalecimiento del Departamento de Materiales hacia la Investigación de la Calidad en

Biomateriales) a los Doctores de la Unidad de Traumatología del Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá (HUAPA).

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

Nombre de la Conferencia: Avances en modificaciones post-reactor en polietilenos y polipropilenos: funcionalizados, tratados con peroxidos y reticulados”

Lugar y Fecha: Conferencia Invitada al II-Simposio del Posgrado en Química de la Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia (LUZ).

Ciudad y País: Maracaibo, 19, 20 y 21 de octubre del 2011

SEMINARIOS

DRA. MARIELA TRYBIEC

Nombre: Bioética y Comunidad.

Lugar y Fecha: Sala de reuniones de la Casa Comunitaria Sector Boca de Sabana. 19/05/2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

DR. DWIGHT ARRIECHE

Nombre: Preparación de muestras biológicas para microscopía electrónica de transmisión.

Lugar y Fecha: CIBNOR, Laboratorio de Microscopía Electrónica

Ciudad y País: La Paz, BCS, México

Coordinador de laboratorio: Técnico Ariel Cruz Villacorta

DR. MARCOS DE DONATO

Título del Seminario: Comparative genomics to elucidate mammalian imprinting controlling mechanisms

Lugar y Fecha: Dpto. de Ciencia Animal, 8 de noviembre

Ciudad y País: Ithaca, NY, USA

DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO

Nombre de la Conferencia: Lavado de las manos en la Unidad Neonatal.

Lugar y Fecha: Unidad Neonatal del HUAPA. 31 agosto 2011.

Ciudad y País: Cumaná, Venezuela

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

Nombre de la Conferencia: Las poliolefinas nacionales modificadas, las mezclas y los hidrogeles sintetizados y caracterizados en el IIBCAUDO de cumaná.

Lugar y Fecha Postgrado de Ingeniería química del Núcleo Anzoátegui de la Universidad de Oriente (UDO). 29 de julio del 2011

Ciudad y País: Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui-Venezuela

M.Sc. ERIKA GÓMEZ

Nombre: Diagnóstico de hemoparásitos en caninos y posible riesgo al humano. (teórico-práctico)

Lugar y Fecha: 10 de noviembre de 2011 en XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Jorge Sánchez”.

Ciudad y País: Puerto la cruz, estado Anzoátegui

CHARLAS

M.Sc. YELITZA FIGUEROA

CORROSIÓN EN BIOMATERIALES a los estudiantes del Postgrado de Traumatología del HUAPA. Febrero 2011.

EVENTOS ORGANIZADOS

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

- 15 y 16 de Marzo V TALLER Oriental “El Reuso, Manejo de Desechos y el Reciclaje del Plástico como Ciencia y su Enseñanza en diversas comunidades del Edo. Sucre”
- **Profa. Miriam Pérez Méndez** (CIULAMIDE-ULA), Br. Meryangela Carballo Tickeram (UNEFA) y Prof. Blanca Rojas de Gáscue (IIBCAUDO).
- **Curso de ICP-OES** 6 de abril (dictado por **Dr. Miguel Murillo** (UCV).
- **Técnicas Avanzadas para el Análisis Elemental de Emisión Óptica con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)** dictado por la Dra. Alida Matousek, personal de Corporación Científica, del 14 al 17 de junio en el IIBCAUDO

CURSOS OFRECIDOS

PRE-GRADO

DR. DWIGHT ARRIECHE

Nombre del Curso: Microscopia electrónica
Lugar y Fecha: Departamento de Biología, Escuela de Ciencias, UDO
Período: I semestre de 2011
Coordinador: Prof. Carlos J. Velázquez.
Curso colegiado.

DRA. MARIELA TRYBIEC

Nombre del Curso: Bioética.
Lugar: Dpto. de Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre
Período: I semestre de 2011.

Nombre del Curso: Bioética.
Lugar: Dpto. de Biología, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre
Período: I semestre de 2011.

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

Nombre del Curso: Inmunología I
Lugar y Fecha: I-2011
Ciudad y País: Cuamaná- Venezuela

DR. ANTONIO MALDONADO

Nombre del Curso: Virología.
Lugar: Dpto. de Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre
Período: I y II semestre de 2011.

Nombre del Curso: Seminario de la Investigación.
Lugar: Dpto. de Bioanálisis, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre
Período: I y II semestre de 2011.

M.Sc. HECTORINA RODULFO

Nombre del Curso: Biología Molecular.
Lugar: Dpto. Biología, Escuela de Ciencias, UDO-Sucre.
Período: II semestre de 2010.

M.Sc. ZULAY SIMONI

Nombre del Curso: Parasitología, de la Licenciatura en Bioanálisis.

Lugar: Departamento de Bioanálisis, Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre.

Fecha: primera semana de julio de 2011.

Período: 4 horas y su práctica de laboratorio de 2 horas.

M.Sc. ERIKA GÓMEZ

Nombre del Curso: Laboratorio de Parasitología (prácticas).

Lugar y Fecha: Departamento de Bioanálisis, Universidad de Oriente.

Ciudad y País: Cumaná, estado Sucre.

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

Nombre del Curso: Relación Estructura-propiedades de los Polímeros.

Lugar: Depto. de Física.

Período: Electiva de Pregrado para Lic. Física y Lic. Química. Semestre. II Semestre-2010

Nombre del Curso: Laboratorio Avanzado de Física

Lugar: Departamento de Física

Período: Semestre II-2010 y I-2011 (IR y DSC)

POST-GRADO

DR. MARCOS DE DONATO

Nombre del Curso: Biología Molecular.

Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.

Período: II semestre de 2010.

Nombre del Curso: Avance de Investigación.

Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.

Período: II semestre de 2010.

Nombre del Curso: Tópico Especial: Introducción a la Bioinformática.

Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.

Período: I semestre de 2011.

DR. DWIGHT ARRIECHE

Nombre del Curso: Microscopia electrónica
Lugar y Fecha: Postgrado en Biología Aplicada UDO-Sucre
Período: I semestre de 2011

Nombre del Curso: Biología de Moluscos.
Lugar y Fecha: Postgrado en Ciencias Marinas, UDO-Sucre
Período: I semestre de 2011

DR. ANTONIO MALDONADO

Nombre del Curso: Virología Avanzada.
Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.
Período: I semestre de 2011.

Nombre del Curso: Inmunología Avanzada.
Curso: Colegiado.
Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.
Período: I semestre de 2011.

Nombre del Curso: Biología molecular de los Rotavirus y Calicivirus.
Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.
Período: II semestre de 2011.
Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre del Curso: Relación Microorganismos Huésped Animal.
Curso: Colegiado.
Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.
Período: II semestre de 2011.
Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

Nombre del Curso: Biología Molecular de la Célula.
Curso: Colegiado.
Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.
Período: II semestre de 2011.
Ciudad y País: Cumaná, Venezuela.

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

Nombre del Curso: Seminario, Inmunología avanzada, Diagnóstico Molecular en Enfermedades Infecciosas

Lugar y Fecha: I-2011
Ciudad y País: Cumaná- Venezuela

DRA. LORENA ABADÍA PATIÑO

Nombre del Curso: Módulo VIII (Mecanismos de Resistencia en Cocos Gram positivos) del Diplomado de Bacteriología Clínica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas.

Lugar y Fecha: Hotel Shelter, sábados 15 y 22 octubre 2011

Ciudad y País: Caracas, Venezuela

M.Sc. HECTORINA RODULFO

Nombre del Curso: Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas.

Lugar: Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre.

Período: II semestre de 2010.

DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA

Nombre del Curso: Termodinámica de Materiales.

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: II semestre de 2011 - I cohorte.

Nombre del Curso: Corrosión y Oxidación

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: I semestre 2011 y II semestre 2011 - I cohorte.

Nombre del Curso: Microscopía Electrónica de Transmisión.

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: I semestre 2011- II cohorte.

Nombre del Curso: Ciencia de los Materiales

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: I semestre 2011- II cohorte.

Nombre del Curso: Microscopía Electrónica de Transmisión.

Lugar: Postgrado de Ciencia de los Materiales. Universidad Nacional Experimental de Guayana

Período: I semestre 2011

Nombre del Curso: Corrosión Localizada.

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: III semestre - I cohorte

Nombre del Curso: Comportamiento Mecánico de los Materiales.

Lugar: Doctorado en Ciencia de los Materiales. IIBCAUDO.

Período: III semestre - I cohorte

DRA. BLANCA ROJAS DE GÁSCUE

Nombre del Curso: Ciencia de los Materiales (Colegiada)

Lugar: Postgrado Doctorado en Ciencia de los Materiales, IIBCAUDO

Período: Semestres: I-2010 y I-2011

Nombre del Curso: Ciencia, Tecnología, Ética y Creatividad en la Investigación. (Colegiada)

Lugar: Postgrado Doctorado en Ciencia de los Materiales, IIBCAUDO

Período: Semestres: I-2010 y I-2011

CURSOS RECIBIDOS

DRA. LORENA ABADÍA

Nombre del Curso: 2nd ASMET - The ASM Emerging Technologies of Medical Importance for the Diagnosis of Infectious Diseases and the Detection of Pathogenic Microbes (ASMET2).

Lugar y Fecha: 8 al 11 de marzo de 2011.

Ciudad y País: San Juan de Puerto Rico.

Nombre del Curso: Pre-congreso del III Congreso de Bioanálisis de la UCV. Caracas. 21 – 22 junio 2011.

Nombre del Curso: Foro Latinoamericano de Expertos en Resistencia Bacteriana y I Foro de Expertos en Infecciones Fúngicas. Porlamar, Margarita. 16 y 17 de junio 2011.

Nombre del Curso: Jornadas Nacionales de Infectología. XVII Jornadas Nororientales de Infectología. Porlamar, Margarita. 26 – 28 octubre 2011.

Nombre del Curso: XXXIV Jornadas Nacionales de Microbiología Dr. Jorge Sánchez. Lecherías. 10 – 12 Noviembre 2011.

VIDEO CONFERENCIA INTERACTIVA INTERNACIONAL: Uso responsable de antibióticos bajo el Marco del Décimo Ciclo de Videoconferencias “Investigación en Salud Pública: Un Proceso de Consolidación”. Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Morelos, México. 8 de Noviembre 2011.

DRA. MARIOLGA BERRIZBEITIA

Nombre del Curso: Curso Internacional. Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP

Lugar y Fecha: 08 al 14 de mayo de 2011, Caracas

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Lugar y Fecha: Caracas del 08 al 14 de mayo de 2011

Nombre del Curso: Consenso Nacional para la elaboración de las “Normas de Atención, Manejo y Tratamiento del Paciente Chagásico”

Ciudad y País: Maracay, Venezuela

Lugar y Fecha: Maracay del 07 al 10 de octubre 2011

M.Sc. SOLANGE PAREDES

- Realizando estudios en el Doctorado de Ciencia de los Materiales – IIBCAUDO.

M.Sc. VERÓNICA GONZÁLEZ

- Realizando estudios en el Doctorado de Ciencia de los Materiales – IIBCAUDO.

M.Sc. YELITZA FIGUEROA

- Realizando estudios en el Doctorado de Ciencia de los Materiales – UCV

9.- OTRAS ACTIVIDADES Y GESTIONES REALIZADAS EN CUMPLIMIENTO DE LA METAS DEL IIBCAUDO DURANTE EL AÑO 2011

DR. MARCOS DE DONATO

- Editor de la Revista científica **Saber** de la Universidad de Oriente, Venezuela. Desde julio de 2008 hasta febrero de 2011.

M.Sc. SANDRA DÍAZ

- **PROYECTOS EN DISCUSIÓN**
Nombre del posible proyecto: “**Aspectos de ecosalud y epidemiología del Virus del oeste del nilo en el parque litoral Laguna de los patos, Cumaná, Venezuela**”
Se dará continuidad con la evaluación, análisis y determinación de dosis letales del producto biológico *Bacillus thuringiensis* utilizado en las aspersiones durante el periodo de vuelo 2011, así como la evaluación y eficacia de otros controladores biológicos como el hongo *Beauveria bassiana*.
- **OTRAS ACTIVIDADES:**
 - ✓ Colaborador en la materia Bioética, en las escuelas de Bioanálisis y Ciencias de la Universidad de Oriente.
 - ✓ Colaborador en la comisión de Bioética CoBioBIOS, como miembro evaluador.
 - ✓ Colaborador en la materia Entomología, en la escuela de Ciencias.

DR. DWIGHT ARRIECHE

- **Curso de Microscopía Electrónica y Técnicas Histológicas para Biólogos.** Actividad para divulgar las técnicas histológicas en Instituciones Educativas de la región; Núcleo de Carúpano- UDO, Institutos Tecnológicos y estudiantes del Núcleo de Sucre-UDO.
- **Taller de cultivo de moluscos.** En coordinación con el Grupo de Biología de Moluscos y el Centro de Investigaciones Ecológicas de Guayacán.

DRA. MARIELA TRYBIEC

- Coordinación de la **Comisión de Bioética IIBCAUDO**.
- **Asesoría:** Estudiantes de Bioanálisis en Proyecto de actividad comunitaria: “**Divulgación de La Bioética de La Investigación en Seres Humanos en La Comunidad de Boca de Sabana. Cumaná Estado Sucre**”.
- Inicio del “Proyecto Para La Divulgación de la Ética de La Investigación en Seres Humanos”.
- Taller sobre Bioética para Postgrados Clínicos del HUAPA.

LICDA. SARAÍ ACUÑA

- **Asesoramiento de Trabajo Científico de quinto año.** Detección de coliformes totales y fecales y aerobios mesófilos en refrigeradores de uso doméstico en Cumaná, estado Sucre, 2010-2011. Marina Amorós, Eduardo Narváez. 12 de Mayo de 2011. Colegio San Lázaro.
- **Jurado** en los Proyectos de Investigación de los Alumnos de Quinto Año. Año escolar 2010-2011. Liceo Bolivariano Salvador Córdoba. Abril de 2011.
- **Asistente del Curso:** Infecciones Intrahospitalarias en la Era de la Resistencia Bacteriana. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Anzoátegui. Puerto La Cruz, Anzoátegui. 11 de junio de 2011. 10 Horas Académicas

M.SC. ZULAY SIMONI

- **Trabajo Comunitario:** Organización y coordinación de un trabajo especial de campo en la Población de San Pedro, Parroquia Santa Fe, municipio Sucre y en la Población de Yaguaracual, Parroquia Altagracia, municipio Sucre; para el despistaje de la enfermedad de Chagas.

M.Sc. HECTORINA RODULFO

Tomas de Muestra:

- Muestras de sangre de pacientes infectados con *Plasmodium vivax* y *P. falciparum*. Tumeremo, estado Bolívar. Julio.

- Muestras de sangre de pacientes infectados con *Plasmodium vivax* y *P. falciparum*. Tumeremo, estado Bolívar. Noviembre.
- Recolección de cepas bacterianas en el Hospital Universitario Antonio Patricio de Alcalá, Cumaná, estado Sucre. Febrero-Agosto.
- Recolección de cepas bacterianas en el Hospital Santos Anibal Dominici, Carúpano, estado Sucre. Febrero-Septiembre.

DR. BENJAMÍN HIDALGO-PRADA

- Coordinador de la instalación de la Máquina de Ensayos Zwick / Roell de 250 kN y apertura de la Unidad de Ensayos Mecánicos.
- Coordinador de la puesta a punto del Difractómetro de Rayos X – Siemens 5000 del Departamento de Química.

M.Sc. SOLANGE PAREDES

- Participación en la puesta a punto del Difractómetro de Rayos X – Siemens 5000 del Departamento de Química.
- Culminación de la parte experimental de los trabajos a ser presentados en congresos nacionales e internacionales (AsoVAC, CIASEM, Superficie).

M.Sc. VERÓNICA GONZÁLEZ

- Culminación de la parte experimental de los trabajos a ser presentados en congresos nacionales e internacionales (AsoVAC, CIASEM, VIII-CSVF).

M.Sc. YELITZA FIGUEROA

- Se atendieron a estudiantes de la Unidad Educativa “Fe y Alegría” en su programa de pasantías para estudiantes del 6to año en la Mención de Química Industrial. Estos tres estudiantes realizaron un estudio de la sábila como inhibidor natural sobre un acero estructural, igualmente realizaron ensayos a nivel de laboratorio de: electrólisis, observaron el proceso de protección catódica y electrodeposición, lo que les permitirá un conocimiento en el área de los materiales como complemento a su formación.
- Se dió respuestas a dos solicitudes de servicios:

- Evaluación de inhibidor en aguas de formación del pozo QQ – 480 del campo Quiriquire Somero, en Maturín estado Monagas PDVSA, en un acero J55. En el plan de estudiante de postgrado de la UNEXPO. Aprobado se inicia el servicio el 18 de julio 2001.

- Evaluación de velocidades de corrosión, determinación de presencia de bacterias sulfato reductoras, y análisis químico. Gerencia de Mantenimiento de Gas Anaco. PDVSA. En espera de aprobación del presupuesto.

- Como una manera de fortalecer las investigaciones con el Núcleo de Anzoátegui, Escuela de Ingeniería Química, se trabajo en conjunto con la Profesora Fidelina Moncada en ensayos electroquímicos.
- Se apoyo el proyecto comunitario Prevención y Control de la Corrosión en comunidades de la parroquia Municipio Valentín Valiente, de la ciudad de Cumaná, estado Sucre.
- Se dictó la charla sobre Corrosión Básica, a jóvenes de la comunidad del Municipio Valentín Valiente, enmarcado dentro del curso de corrosión en apoyo a los proyectos comunales.
- Se le prestó apoyo técnico a los Profesores Maritza Martínez y Omar Hernández de la Universidad Experimental de Puerto Ordaz, UNEXPO, en su visita al laboratorio de corrosión.
- Se prestó un Servicio a un estudiante de la UNEXPO para la evaluación de programa anticorrosivo aplicado al pozo QQ-480 del campo Quiriquire Somero, en Maturín Estado Monagas.
- Igualmente seguimos desarrollando estudios en:
 - Aleaciones utilizadas en ortodoncia y prótesis dentales usando como electrolito saliva artificial y saliva artificial modificada.
 - Continuar con la evaluación de biocidas comerciales para el control del crecimiento de BSR, aplicados principalmente en la industria petrolera.
 - Implementar nuevas técnicas electroquímicas en el estudio de la corrosión inducida por microorganismos.

- El IIBCAUDO logró hacer operativo con **Excelente Calidad** de transmisión el **Servicio de Video-Conferencias**, y se encuentra participando en la Escuela de Nanociencia y Nanotecnología 2011, desde el 10 de octubre hasta el 16 de diciembre de 2011.



- El Laboratorio de Polímeros bajo la coordinación de la Dra. Blanca Rojas de Gáscue, organizó la Jornada de Seminarios cortos “LAS MUJERES PRESENTES EN LA CIENCIA: UNA MUESTRA TOMADA DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE. Consta de 10 seminarios cortos, dirigidos a todo público preocupado por los avances de las investigaciones químicas y físicas, especialmente aquellas realizadas por parte de algunas de las profesionales femeninas más activas pertenecientes a la UDO en Cumaná, la mayoría de ellas ligadas al IIBCAUDO. En los Seminarios cortos son ponentes 5 docentes-investigadores del IIBCAUDO: Dra. Blanca Rojas de Gáscue, Dra. Luz Marina Rojas, M.Sc. Yelitza Figueroa de Gil, M.Sc. Solange Paredes, M.Sc. Verónica González.



UNIDAD DE EXTENSIÓN Y SERVICIOS

**ACTIVIDADES Y LOGROS REALIZADOS POR LA UNIDAD DE EXTENSIÓN Y
SERVICIOS DEL IIBCAUDO, ENTRE EL LAPSO COMPRENDIDO
DE ENERO A JUNIO DE 2011**

SERVICIOS PRESTADOS AI SECTOR PRODUCTIVO NO ACADÉMICO:

EMPRESAS POLAR, C.A.

Coordinado: Dra. Blanca Rojas de Gáscue

Laboratorio de Polímeros/ Equipo utilizado: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).

Descripción del trabajo: **“Análisis Morfológico por Microscopia Electrónica de Barrido (MEB) de Harina de Maíz proveniente de Alimentos Polar”**.

UDO-NÚCLEO BOLÍVAR

Coordinado: Dr. Benjamín Hidalgo-Prada

Laboratorio de Microscopia Electrónica de Barrido (MEB).

Descripción del trabajo: **“Caracterización Geológicas-Mineras para la recuperación de Oro y minerales asociados de la arena de relaves, ubicada en los molinos del sector ciudad Dorada, Las Claritas, Municipio Sifontes, Estado Bolívar”**.

SIDOR, C.A.

Coordinado: Dra. Blanca Rojas de Gáscue

Laboratorio Análisis por Espectroscopia Infrarroja (FTIR)

Descripción del trabajo: **“Análisis de Aglomerante Poliméricos por Espectroscopia Infrarroja con Transformada de Fourier (FTIR) proveniente de la Siderúrgica del Orinoco”**.

UNEXPO

Coordinación: MSc. Yelitza Figueroa de Gil

Laboratorio de Corrosión.

Descripción del trabajo: **“Evaluación del programa anticorrosivo aplicado al pozo, QQ – 480 del Campo Quirquire Somero, Maturín, Edo Monagas”**.

CURSOS REALIZADOS

- **Taller de Espectrometría de Emisión con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES).**

Dictado: Dr. Miguel Murillo. Dpto. de Química de la UCV

Coordinado: Dra. Blanca Rojas de Gascue. IIBCAUDO

Laboratorio Técnicas Instrumentales ICP-OES

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Fecha: 06 /04/2011

- Curso avanzado: **“Técnicas Avanzadas para el Análisis Elemental de Emisión Óptica con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)”**.

Dictado: Dra. Alida Matousek.

Coordinado: Dra. Blanca Rojas de Gascue y Dra. Luisa Rojas de Astudillo.

Laboratorio Técnicas Instrumentales ICP-OES

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Fecha: 14 al 17/06/ 2011

SERVICIOS PRESTADOS AL SECTOR PRODUCTIVO ACADÉMICO:

Enero-2011

- Coordinado: MSc. Yelitza Figueroa de Gil. Laboratorio de corrosión, IIBCAUDO.

Tesis de pregrado: **“Caracterización de las arenas productoras por análisis físico-químico de las aguas de Formación de Yacimientos Morichal bloques (3 y 7), asociados a los Campos Jobo del Distrito Moricha”**I. Br José Miguel Medina.

Laboratorio de Técnicas Instrumentales ICP-OES.

Técnicos responsables: José Luis Prin / Henry Astudillo.

Aporte: ácido nítrico y peróxido de hidrogeno.

Febrero-2011

- Servicio solicitado: Dra. Luz Marina Rojas.

Laboratorio de Retina. IIBCAUDO. Proyecto FONACIT N° G2005000388.

Tesis de postgrado: **“Impacto de la Hiperoxia sobre la Retina y el Sistema Nervioso Central de ratas en desarrollo”**. Lcda. Alba Liscano.

Área: Microscopio Electrónico de Transmisión (MET).

Técnico: José Luis Prin.

Aporte: Películas fotográficas.

- Servicio Solicitado: Dra. Luisa Rojas de Astudillo.

Tesis de pregrado: **“Determinación del contenido de elementos Químicos en el Cabello de niños Autistas de Cumaná por MEB Y ICP-OES”**.

Br. Eugenia Rebert. Dpto. Química-UDO. Núcleo de Sucre.

Laboratorio Técnicas Instrumentales ICP-OES.

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Aporte: Ácido clorhídrico.

- Servicio solicitado: Dra. Luz Marina Rojas.

Lab. Retina. IIBCAUDO. Proyecto FONACIT N° G2005000388.

Tesis de posgrado: **“Impacto de la Hiperoxia sobre la Retina y el Sistema Nervioso Central de ratas en desarrollo”**.

Lcda. Alba Liscano.

Área: Microscopio Electrónico de Transmisión (MET)

Técnico: José Luis Prin.

Aporte: Películas fotográficas.

- Servicio solicitado: Dra. Luisa Rojas de Astudillo

Tesis de pregrado: **“Determinación de Mercurio por ICP-OES en muestras de Sangre de mineros de las Claritas estado Bolívar”**. Br. Arnelys Rodríguez. Dpto. Bionálisis. UDO Bolívar. Dpto. Bioanálisis-UDO Núcleo Sucre.

Lab. Técnicas Instrumentales ICP-OES.

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo

Aporte: Cilindro de Argón adicional y Ácido nítrico.

MARZO - 2011

- Servicio Solicitado: Dr. Oscar González.
Tesis de pregrado: “**Síntesis de Nanotubos por la Técnica de CVD**”. Dpto. Física-UDO. Núcleo de Sucre. Br. Janiscarlos Barreto.
Área: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB) y Microscopio Electrónico de Transmisión (MET).
Técnico: José Luis Prin.
Aporte: Negativos solo para su análisis.
- Servicio solicitado: Dr. Benjamín Hidalgo.
Materia: Clase de pregrado- LAB. AVANZADO DE FÍSICA. Dpto. Física-UDO.
Coordinado: Dra. Blanca Rojas de Gáscue.
Laboratorio de Técnicas Instrumentales: FTIR (Espectrómetro Infrarrojo con transformada de Fourier).
- Servicio solicitado: Prof. Carlos Rojas - Centro de Microscopia Electrónica- Facultad de Ciencias de la UCV.
Proyecto de Investigación: “**Obtención de imágenes TEM de compuestos Poliméricos - partículas de Oxido. Microscopio Electrónica de Transmisión (MET)**”.
Área: Microscopio Electrónica de Transmisión (MET).
Técnico: José Luis Prin.
Aporte: Negativos solo para su análisis
- Servicio solicitado: Prof. Gregorio Martínez. Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV)-UDO. Núcleo de Sucre.
Tesis de Pregrado: “**Determinación de Metales Pesados en los Sedimentos del sector Central del Golfo de Cariaco .Edo Sucre**”.
Br. Berenice Aguado.
Laboratorio de Técnicas Instrumentales ICP-OES.
Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Aporte: Cilindro adicional de argón UAP, Patrones individuales de Aluminio(Al), Mercurio (Hg) y Arsenio (AS).

- Servicio solicitado: Prof. Gregorio Martínez. Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV)-UDO. Núcleo de Sucre.

Tesis de Pregrado: “**Fraccionamiento Geoquímico de Metales en Sedimentos del sector Marino-Costero Arapito-Santa Fe**”. Br. Yolimar Marcano.

Laboratorio de Técnicas Instrumentales ICP-OES.

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Aporte: Cilindro adicional de argón UAP Patrones individuales de Vanadio (V), Mercurio (Hg), Magnesio (Mg) y Níquel (Ni).

ABRIL - 2011

- Servicio solicitado: Dra. Luisa Rojas de Astudillo.

Tesis de Postgrado: “**Determinación de la variación estacional del contenido de elementos Inorgánicos en el Tejido comestible del Molusco *Arca zebra* comercializado en el estado Nueva Esparta**”.

Ing. Mayra Narváez.

Laboratorio de Técnicas Instrumentales ICP-OES.

Técnicos: José Luis Prin y Henry Astudillo.

Aporte: Cartuchos para impresora, 30 envases plásticos y Cilindro de argón UAP adicional.

- Servicio solicitado: Dra. Luisa Rojas de Astudillo.

Tesis de pregrado:” **Determinación del contenido de elementos Químicos en el Cabello de niños Autistas de Cumaná por MEB Y ICP-OES**”. Dpto. Química-UDO. Núcleo de Sucre. Br. Eugenia Rebert.

Técnico: José Luis Prin

Área: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB)

Aporte: Porta muestras de aluminio.

MAYO - 2011

- Servicios solicitados: MSc. Yelitza Figueroa de Gil.
Proyecto de Investigación: **“Análisis por MEB de muestras de 316L en Soluciones de Salivas Artificial medio BSR”**. Laboratorio de corrosión. IIBCAUDO.
Área: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).
Técnico: José Luis Prin.
Aporte: Negativos para su análisis.
- Servicio solicitado: MSc. Verónica González.
Proyecto de Investigación: **“Recristalización de Aleaciones A6063”**. Laboratorio de ciencias de los materiales. IIBCAUDO.
Área: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).
Técnico: José Luis Prin.
Aporte: Negativos para su análisis.
- Servicio solicitado: MSc. Solange Paredes.
Proyecto de Investigación: **“Diseño e instalación de una estación de ensayo de Corrosión Atmosférica en la población de Guayacán- Península de Araya del Estado Sucre”**. Proyecto de Consejo de Investigación.
Área de Microscopia: Electrónico de Transmisión. (MET)
Técnico: José Luis Prin.
Aporte: Negativos para su análisis.
- Servicios Solicitados: MSc. Zulay Simoni.
Proyecto FONACIT G-2005000827. **“Análisis de los factores de riesgo asociados a la persistencia de focos endémicos de Chagas en los estados Portuguesa, Guárico y Sucre: Identificación Molecular de Determinantes de Virulencia y Blanco Potencial para una Quimioterapia Racinal”**. Lab. Biología Molecular. IIBCAUDO.
Área: Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).

Técnico: Antonio Gómez.

Material suministrado por el proyecto.

JUNIO 2011

- Servicio solicitado: Prof. Carlos Velásquez. Dpto. de Biología – UDO. Núcleo de Sucre.

Dictar clase del programa de Microscopia Electrónica para Biólogos. Coordinado por el Dr. Dwight Arrieche.

Técnicos: José Luis Prin y Antonio Gómez.

Área: Electrónico de Transmisión. (MET) y Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).

Las clases fueron demostrativas no requirió utilización de material.

PROYECTOS POA / ACCIÓN ESPECÍFICA CANALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DEL RECTORADO:

Acción Específica **AC 0201020711**: “**Estudios estructurales de Nanotubos de Carbono Intercalados con Tierras Raras con Potenciales Propiedades en Numerosos Campos (Salud, Vivienda y otros)**”. Proyecto de Fortalecimiento 2011

Coordinador: Dr. Oscar González

PROYECTOS LOCTI CARGADOS EN BASE DE DATOS A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES DEL RECTORADO:

Código: IIBCA 09001

Proyecto: “**Determinación de Metales Neurotóxicos en Fluidos Biológicos y en el Ambiente y su Relación con Enfermedades Ocupacionales**”.

Coordinado: Dra. Luisa Rojas de Astudillo

Monto: Bs. 156.000,00

Fecha: 01/03/2009 al 03/03/2011

Código: IIBCA 09003

Proyecto:” **Mapa de Corrosión del Estado Sucre**”.

Coordinado: Dr. Benjamín Hidalgo-Prada

Monto: Bs. 312.00, 00

Fecha: 01/06/2009 al 08/05/2011

Código: IIBCA 09004

Proyecto:” **Evaluación de la Resistencia a la Corrosión en Ambientes Marinos y de alta Agresividad de Aluminio 6063**”.

Coordinado: MSc. Solange Paredes Dugarte

Monto: Bs. 260.000,00

Fecha: 01/06/2009 al 11/05/2011

Código: IIBCA 09008

Proyecto: “**Desarrollo y Caracterización de Aleaciones Metálicas para Latas**”.

Coordinado: Dr. Benjamín Hidalgo-Prada

Monto: 312.00, 00

Fecha: 04/06/2009 al 05/06/2011

Código: IIBCA 09009

Proyecto: “**Creación del Laboratorio de Resistencia Bacteriana del IIBCAUDO**”.

Coordinado: Dra. Lorena Abadia.

Monto: Bs. 897.900,00

Fecha: 03/09/2007 al 25/09/2011

**ACTIVIDADES Y LOGROS REALIZADOS POR LA UNIDAD DE EXTENSIÓN Y
SERVICIOS DEL IIBCAUDO, ENTRE EL LAPSO COMPRENDIDO
DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2011**

A continuación se muestra de manera detallada las actividades por concepto de servicios, cursos y talleres:

SECTOR ACADÉMICO / SECTOR NO ACADÉMICO (Empresas)	SERVICIOS/ CURSOS/ TALLERES	DEPOSITOS EN LA CTA. CTE. Nº 0105-0068-15- 1068-32330-2
Curso	Técnicas Avanzadas para el análisis elemental de emisión Óptica con plasma inductivamente acoplado (ICP-OES)	14 al 17/06/2011
UNEXPO	Servicio de Corrosión: Evaluación de Inhibidores/Método Electroquímico	09/06/2011 25/07/2011
UDO-Anzoátegui	Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido	10/08/2011
UDO-Sucre	Servicio de Espectroscopia de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP)	11/08/2011
Vicerrectorado Académico	Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido + Microanálisis por Espectrometría de Rayos X(EDS)	20/10/2011

UDO-Anzoátegui	Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido + Microanálisis por Espectrometría de Rayos X(EDS)	20/10/2011
SIDOR, C.A.	Análisis de Espectroscopia Infrarroja (FTIR) de Aglomerados líquidos y sólidos	04/11/2011
Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV)	Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido y Transmisión	09/11/2011 24/11/2011
FUNDAUNEG	Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido	24/10/2011

Cabe destacar que los mismos han servido de apoyo económico para mantener de una u otra forma la capacidad instalada de los laboratorios del IIBCAUDO y beneficiar al sector académico y no académico respectivamente.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión de Fortalecimiento en los diferentes laboratorios y áreas del IIBCAUDO

Laboratorio de Biología Molecular. Responsable: Dr. Edgar Marchán mARCANO

- Cambio de tarjeta magnética del aire.
- Mantenimiento aire acondicionado.
- Revisión y cambio de tubos, balastos y protectores de lámparas.
- Optimización del biofreezer. **(SE LE CAMBIO DOS BREAKER)**
- Compra de electro ventiladores para el regulador del cuarto de cultivo.
- Colocación de filtro secador, carga de freón y capacitador de marcha al aire.

Laboratorio Resistencia Bacteriana. Responsable: Dra. Lorena Abadía Patiño

- Revisión aire acondicionado.
- Reforzamiento de base de lámparas de techo.
- Sustitución de lámparas que se desprendieron por unas de circulares.
- Campanas de extracción de gases. **(Pendiente por instalación)**
- Campana de flujo laminar, vino la empresa Biocrom y culminó la instalación del equipo.
- Cambio de socates
- Inicio de instalación de cerraduras.
- Reparación de bote de agua en poceta.

Laboratorio Genética Molecular. Responsable: Dr. Marcos De Donato

- Reparación de aire de 5 toneladas.
- Arreglo del cableado y brekera del Bioterio. **(Pendiente)**
- Sustitución de breaker.
- Reparación del destilador de agua. **(Pendiente)**
- Arreglo de poceta.
- Cambio de cerradura puerta de hierro, se compró la cerradura a la espera del cambio.
- Cambio de cilindro puerta de madera.
- Compra de fuente de poder.

Laboratorio de Corrosión. Responsable: M.Sc. Yelitza Figueroa

- Compra de candados para asegurar las rejas de los compresores.
- Compra de baterías para timbre.
- Compra de papeleras.
- Compra e instalación de consola de 24 BTU.

Laboratorio de Caracterización de Materiales. Responsable: M.Sc. Solange Paredes

- Reparación y mantenimiento de aire acondicionado.
- Cambio de ocho lámparas fluorescentes.

Laboratorio de Parasitología. Responsable: Dr. Marcos Tulio Díaz

- Cambio de (4) lámparas fluorescentes.
- Mantenimiento del biofreezer y regulación de temperatura.
- Compra de regulador de voltaje para nevera nueva.
- Arreglo de urinario.
- Compra de comida para peces.

Laboratorio de Retina. Responsable: Dra. Luz Marina Rojas

- Mantenimiento de aire.
- Cambio de breaker 40 amp y cable N° 12 que alimenta los aires.

Laboratorio de Control Biológico. Responsable: M.Sc. Sandra Díaz

- Mantenimiento de aire.
- Cambio de breaker 40 amp y cable N° 12 que alimenta los aires.

Laboratorio de Polímeros. Responsable: Dra. Blanca Rojas

- Cambio de breaker que alimenta el aire.
- Colocación de protector al aire.
- Cambio de llave de paso al Destilador de Agua.
- Colocación de un motor ventilador nuevo y mantenimiento al aire.

Laboratorio de Biomedicina

- Cambio de cerradura.
- Cambio de tubos y balastos.
- Cambio de cerradura de pomo.

Laboratorio de Ensayo de Materiales. Responsable: Benjamín Hidalgo-Prado, Ph.D

- Compra de computador para la Máquina de Ensayo.
- Compra de materiales para la instalación de parte del sistema eléctrico.
- Compra de materiales para la instalación de aguas blancas.

Área de Evaporación

- Arreglo de fase de 110 voltios.
- Cambio de toma 220 voltios.
- Se pintó el área.
- Cambio de cerradura de la segunda puerta.
- Desincorporación de calentador de aguas y equipos no operativos.

ICP

- Reparación aire ICP.
- Compra e instalación de aire. (Con recursos del Curso ICP)
- Reubicación del compresor del ICP. (Pendiente)
- Se instaló el regulador de corriente al plasma.
- Se pintó el área donde está ubicado el ICP.

Dirección

- Cambio de tarjeta magnética del aire.
- Cambio de cilindro puerta.
- Compra de UPS para el computador.
- Compra de puerto USB
- Compra de monitor.

Departamento de Biomedicina

- Reparación y mantenimiento aire.
- Se pintó el área.

Administración

- Cambio de tubos y balastos.
- Se pintó el área.
- Cambio de manilla cerradura.
- Compra de sistema de tintas para impresora HP.
- Suministro de papelería y material de oficina

Unidad de Proyectos

- Se pintó el área.
- Compra de monitor para la secretaría.
- Compra de mouse para la Administradora.

- Compra de teclado y mouse para la secretaría
- Compra de tóner para impresora.
- Compra de impresora multifuncional.

Sala de Sistema

- Cambio de tubos y balastos.
- Cambio de cerradura.
- Compra de unidad de DVD para la minilapto.
- Compra de kit de herramientas para trabajos relacionados con el área.
- Se pintó el área.

Secretaría Dirección

- Cambio de brazo mecánico puerta secretaría.
- Compra de impresora.
- Suministro de papelería y equipos y material de oficina.

Microscopios de Barrido

- Reparación y mantenimiento de aire.
- Cambio de lámparas.
- Cambio del DET.
- Compra de formula marina y limpiador electrónico para mantenimiento de microscopio.
- Compra de aspa para el aire acondicionado.

Microscopio de Transmisión

- Reparación aire Sala de Máquina.
- Reparación del recirculador MET.
- Compra de formulas marina, limpiadores electrónicos.
- Mantenimiento de aire acondicionado.

Biblioteca

- Cambio de tubos y balastos.
- Sustitución de teclados y mouse.
- Reparación y pintura en pared por problemas de filtración.

Casa N° 8

- Sustitución de brazo mecánico puerta de aluminio.

- Cambio de cableado eléctrico en toda la casa.
- Reparación de paredes y pintura.
- Remoción de manto asfáltico e impermeabilización techo.
- Cambio cerradura puerta de aluminio.
- Cambiar cerradura de la puerta de hierro trasera. **(Pendiente)**
- Compra de filtro de agua. **(Pendiente)**
- Cambio de tapa de poceta.
- Arreglo de lavamanos.

Planta Eléctrica

- Reparación de motor. (EN PROCESO)
- Mantenimiento y optimización del sistema de transferencia.
- Compra de repuestos.
- Compra de batería.
- Se desarmó y armó el motor con los repuestos nuevos, se puso en funcionamiento y sigue presentando falla. Se desarmó nuevamente y requiere la sustitución de las conchas de viela para realizar una nueva prueba.

Primer piso sede principal

- Cambio de tubos y balastos.
- Sustitución de dispensadores de papel higiénico y de mano.
- Cambio de lámpara circular en el baño de damas.

Cubículo Dr. Benjamín Hidalgo

- Cambio de cilindro puerta.
- Se habilitó la línea telefónica.

Planta baja sede principal

- Reparación y mantenimiento de aire central.
- Sustitución de dispensadores de papel higiénico y de mano.
- Se impermeabilizó parte del techo por problemas de filtración por la pared donde se encuentra ubicada la vigilancia del instituto.

Sede Nueva

- Se pintó la fachada y la vigilancia.
- Recuperación y mantenimiento de jardines.
- Cambio de cerradura puerta principal.

Áreas Verdes

- Se dio inicio a la recuperación de los jardines principales de ambas sedes del IIBCAUDO, se compraron las herramientas de trabajo para los jardineros: rastrillos, tijeras, machetes.
- Se colocó un reflector sobre la platabanda del Laboratorio de Bioterio para alumbrar el estacionamiento que da hacia la nueva sede del IIBCAUDO.

Otros

- Pago de 350 revistas de Reportaje.
- Coordinación, redacción, diagramación y diseño de revista pago del 50%.
- Se cubrieron los gastos de hospedaje y de vida de la profesora Miriam Méndez, invitada del instituto para dictar el Taller de Reciclaje.
- Se pagaron cinco servicios de floristería por fallecimiento de familiares del personal docente-investigación y administrativo adscrito al IIBCAUDO.
- Pago por suplencia de la secretaria de la Dirección a la licenciada Marlene Pinto.
- Pago a Iraidett Cotoret por elaboración de bolsos para obsequios a empresas visitantes al IIBCAUDO.
- Compra de café y azúcar.
- Recarga tintas.
- Pago de hospedaje y pasajes a la profesora Leyri Centeno quien vino de visita a las instalaciones del IIBCAUDO para revisión de equipo.
- Pago de refrigerio por Aniversario del Instituto.
- Elaboración de avisos para puertas de oficinas, cubículos y laboratorios.

RELACIÓN ESTIMADA DE GASTOS INCURRIDOS POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O COMPRA DE EQUIPOS EN EL IIBCAUDO

CONCEPTO	AREAS	MONTO	OBSERVACIÓN
FERRETERÍA	LABORATORIOS, OFICINAS, CASA N° 8 Y ESPACIOS EN COMUN	24.983,41	Bs. 954,91 (Ferrelec) Bs. 253,04 (Ferrelec) Bs. 1.022,84 (Comercial Guerra)
AIRES	<ul style="list-style-type: none">● Laboratorio de Materiales (Bs. 1.800,00)● Sala de Barrido (Bs. 850,00)● Instalación de tarjeta digital en la Dirección (Bs. 1.680,00)● Reparación aire ICP (Bs. 3.136,00)● Departamento de Biomedicina (Bs.	27.374,46	

	<ul style="list-style-type: none"> 1.344,00) ● Sala de Transmisión (Bs. 952,00) ● Laboratorio de Genética Molecular (Bs. 2.800) ● Reparación Aire de Barrido (Bs. 848,96) ● Aire Central 1er. Piso. (Bs. 850,00) ● Compra e instalación de consola de 24 BTU al Laboratorio de Corrosión (Bs. 4.700,00) ● Reparación aire central (Bs. 4.700) ● Reparación Genética Molecular (Bs. 1.848,00) ● Reparación aire central 1er. Piso (Bs. 1.500,00) ● Repuestos varios (BS. 365,50) 		
IMPERMEABILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ● Casa N° 8. Bs. 12.755,86 ● Camión de arena. Bs. 750,00 ● Compra de 28 sacos de cemento. (Bs. 1.417,94) 	14.923,80	
PAPEL HIGIÉNICO Y DE MANO/ PRODUCTOS DE LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none"> ● LABORATORIOS Y OFICINAS DE AMBAS SEDES. ● CASA N° 8 	24.053,80	Bs. 537,60 (Fuller Interamericana)
PLANTA ELÉCTRICA	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarme de motor y revisión del sistema de transferencia. (Bs. 6.580,00) ● Compra de repuestos (Bs. 4.061,60) 	10.641,60	
TOYOTA HILUX	<ul style="list-style-type: none"> ● Servicio cambio de aceite y filtro. ● Cambio de bomba de la gasolina. ● Limpieza sistema de inyección ● Gasolina ● Carga de gas aire acondicionado ● Reparación frenos traseros ● Corrección fuga de gas 	10.169,91	Bs. 240,80 (Rally 2000) Bs. 2.900,02 (Super Frenos 2000, C.A) Bs. 415,70 (Moytoca)
TOYOTA MACHITO	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambio de 4 crucetas ● Ajuste-cambio oreja de cardan ● Limpieza de carburador ● Limpieza de bujías ● Reparación de arranque ● Gasolina ● Cambio de 2 estopera ● Cambio de 2 rolineras ● Servicio de cambio de aceite y filtro 	3.509,68	Bs. 700 (Electro Car)

AGUA POTABLE	AMBAS SEDES	1.986,00	Bs. 528,00 (Servicio mes de octubre)
ENCOMIENDAS	Fletes y sobrepeso	871,30	
PERSONAL DE JARDINERÍA (ABRIL-NOVIEMBRE)	AMBAS SEDES	6.040,00	Bs. 260 (Dos días jardinero)
Estimado de gastos por servicios de mantenimiento y reparación		124.553,96	
COMPRA DE PAPELERÍA Y CONSUMIBLES	<ul style="list-style-type: none"> ● Unidad de Proyectos ● Dirección ● Secretaría Dirección ● Departamento de Biomedicina ● Administración ● Reproducción ● UNAPI 	22.627,23	Bs. 2.762,67 (Superoffice SFA, C.A)
EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ● Compra de multifuncional Xerox para la Unidad de Proyecto (Bs. 4.312,00) ● Compra de monitor para la secretaria de la Unidad de Proyectos (Bs. 2.145,00) ● Compra de computadora para la Máquina de Ensayo de Materiales (Bs. 6.305,02) ● Biblioteca (Mouse y teclados) (Bs. 310,00) ● UNAPI (Unidad de DVD portátil) (Bs. 635,00) ● Dirección (UPS y puerto USB) (Bs. 909,00) ● Genética Molecular (Fuente de Poder) (Bs. 390,01) ● Cable puerto USB (Bs. 180,00) ● Regulador de voltaje Laboratorio de Parasitología (Bs. 245,00) ● Kit Herramientas (UNAPI) (Bs. 250,00) ● Compra de monitor para la Dirección (Bs. 1.485,00) ● Otros (Bs. 583,80) 	17.749,83	Bs. 1.610,00 (Serman Computer)
TELCOR	● Febrero-Septiembre	3.414,88	
HOSPEDAJE WEB	● Mantenimiento de la página anual	675,00	

REPORTAJE N° 6	<ul style="list-style-type: none"> ● Pago de impresión de 350 ejemplares (Bs. 10.000,00) ● Coordinación, redacción, diagramación y diseño de revista (Bs. 3.000). 	13.000,00	
OTROS GASTOS	<ul style="list-style-type: none"> ● Visita Profa. Mirian Méndez (Taller de Reciclaje) Hospedaje y gastos de vida (Bs. 3.425,00) ● Floristería (Cuatro coronas más arreglo floral) (Bs. 3.395,36) ● Marlene Pinto (pago de suplencia) (Bs. 1.223,89) ● Iraidett Cotoret (Pago de bolsos obsequios empresas) Bs. 2.266,00 ● Café y azúcar Bs. 1.200,00 ● Recarga tintas (Unidad de Proyectos, Dirección, Lab. Materiales) (Bs. 566,44) ● Visita Profa. Leyri Centeno para revisión de equipo. Hospedaje y pasajes (Bs. 540,65) ● Aniversario IIBCAUDO (Refrigerio, flores, torta) (Bs. 1.200,00) ● Comida para peces (Lab. Parasitología) (Bs. 557,50) ● Avisos puertas (Bs. 119,98) ● Varios (Bs. 2.633,09) 	17.127,91	Bs. 400 (Mega Virus) Bs. 540 (Marco Tulio Díaz) Bs. 420,00 (Consorcio Mar Caribe, Profa. Leiry Centeno)
Estimados de gastos por compra de papelería, consumibles, material de oficina y equipos de computación		74.594,85	
Total Gastos de Funcionamiento Hasta el 30/06/2011		199.148,81	
Más Viáticos		13.723,02	
Total Ejecutado		212.871,83	
Disponibilidad al 23/11/2011		7.357,17	7.882,89
Cuentas por pagar			13.129,88
Disponibilidad al 05/12/2011		-0-	

NOTA: EN LA ADMINISTRACIÓN ADEMÁS DE LAS CUENTAS POR PAGAR REFLEJADAS ARRIBA EN LA RELACIÓN, SE ENCUENTRAN LAS SIGUIENTES FACTURAS POR PAGAR:

Super Frenos 2000 C.A 2.900,02

Inversiones SuperOffice SFA, C.A Bs. 2.762,67

UNIDAD DE APOYO AL INVESTIGADOR

METAS Y ACTIVIDADES CUMPLIDAS

- Rediseñar la página web del IIBCAUDO haciéndola más dinámica e informativa, incorporando a las unidades de Servicios y Periodismo Científico, trabajándose en conjunto con esta última para la información de artículos científicos de actualidad y ofrecer una mayor proyección del Instituto.
ESTATUS: SE REDISEÑÓ Y PRESENTÓ LA NUEVA PÁGINA WEB DEL IIBCAUDO
- Mejorar la conexión de internet del IIBCAUDO “Dra. Susan Tai”, a través de un proveedor de servicio estable que cumpla con las necesidades de los investigadores.
ESTATUS: EN PROCESO
- Realizar Video Conferencia en el IIBCAUDO, dirigidas a cubrir con las necesidades interdisciplinarias de cada laboratorio, lográndose a través de la instalación de los equipos necesarios para este fin.
Estatus: SE HIZO OPERATIVA CON EXCELENTE CALIDAD DE TRANSMISIÓN EL SERVICIO DE VIDEO-CONFERENCIA.
- Colaborar en el diseño y montaje de monografías realizadas por investigadores en el IIBCAUDO.
ESTATUS: EN PROCESO
- Continuar con el apoyo en la distribución de la Revista Gestión Rectoral y Reportajes.
ESTATUS: SE DISTRUBUYÓ LA REVISTA GESTIÓN RECTORAL NO. 10 Y REPORTAJES NO. 7.

OTRAS ACTIVIDADES

- ✓ Se ofreció soporte en el diseño de: afiche, certificados, distintivos, promoción y audiovisuales en los siguientes cursos y talleres:
 - Foro: “Meningitis Bacteriana, Mitos y Realidades”. Cumaná, 20 de enero de 2011.
 - Foro: “Cólera”. Cumaná 2 de febrero de 2011.
 - V Taller Oriental “El Reuso, Manejo de Desechos y el Reciclaje del Plástico como Ciencia y su Enseñanza en diversas comunidades del Estado Sucre”. Cumaná, 15 y 16 de marzo de 2011.

- Espectrometría de Emisión con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)", con una duración de 7 horas académicas. Cumaná, 6 de abril de 2011.
 - Charla AH1N1. Cumaná 8 de abril de 2011.
 - Taller actualización bibliográfica: uso de internet como herramienta. Cumaná, 3 de junio de 2011.
 - "CURSO AVANZADO: Técnicas Avanzadas para el Análisis Elemental de Emisión Óptica con Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES)", Cumaná, 14-17 de junio de 2011.
 - Soporte técnico en la Escuela de Nanociencia y Nanotecnología 2011 a través de Video-Conferencia desde el 10 de octubre al 16 de diciembre de 2011.
- ✓ Servicio Técnico a CPU de computadores ubicados en los laboratorios del IIBCAUDO.

**CUADRO RESUMEN LOGROS ALCANZADOS EN
EL IIBCAUDO, LAPSO ENERO-DICIEMBRE 2011**

CONCEPTO	TOTALES
TOTAL DE INVESTIGADORES DE PLANTA Y ASOCIADOS	30
INVESTIGADORES PEI	28
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO	47
PROYECTOS APROBADOS O SOMETIDOS A EVALUACIÓN	2
PUBLICACIONES ENERO-DICIEMBRE 2011	28
REVISTAS	11
PUBLICACIONES EN PRENSA	5
ARTÍCULOS EN PROCESO DE ARBITRAJE (ENVIADOS)	12
CAPÍTULOS DE LIBROS O LIBRO	3
TRABAJOS DE ASCENSO	4
PRESENTACIONES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS (NACIONALES E INTERNACIONALES)	40
NACIONALES	15
INTERNACIONALES	25
TESIS CULMINADAS	9
3. CONFERENCIAS, FOROS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS	44
4. CONFERENCIAS	38
5. SEMINARIOS	5
6. CHARLAS	1
EVENTOS ORGANIZADOS	6
7. CURSOS OFRECIDOS	31
8. PRE-GRADO	11
9. POST-GRADO	20
SERVICIOS PRESTADOS AL SECTOR PRODUCTIVO NO ACADÉMICO	5
SERVICIOS PRESTADOS AL SECTOR PRODUCTIVO ACADÉMICO	25
PROYECTOS POA / ACCIÓN ESPECÍFICA CANALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DEL RECTORADO	1
PROYECTOS LOCTI CARGADOS EN BASE DE DATOS A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES DEL RECTORADO	5

GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL IIBCAUDO LAPSO ENERO-NOVIEMBRE 2011

PRESUPUESTO IIBCAUDO Bs.F. 220.229 (100%)

Concepto	Monto (Bs.F.)	Porcentaje
Órdenes de pago	104.254,21	47,34%
Viáticos	13.723,02	6,23%
Reposiciones	102.251,77	46,43%
EJECUTADO AL 30/11/2011	220.229,00	100%
POR EJECUTAR	0	0

