

CURRICULUM VITAE

Gerardo Emilio Medina Ramírez

Junio 2005

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Gerardo Emilio Medina Ramírez

TELÉFONO OFICINA: 0274-2403556

E-MAIL: Gerardo.Medina@eudoramail.com

2. ESTUDIOS DE PREGRADO

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

TÍTULO OBTENIDO: LICENCIADO EN BIOLOGÍA.

3. ESTUDIOS DE POSTGRADO

PORTSMOUTH UNIVERSITY. REINO UNIDO. SEPTIEMBRE 2000.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN:

ISOLATION AND CHARACTERISATION OF LECTINS FROM VENEZUELAN MARINE ALGAE.

TÍTULO OBTENIDO: DOCTOR OF PHILOSOPHY

4. OTROS ESTUDIOS

MARCADORES MOLECULARES EN ESTUDIOS GENÉTICOS. CURSO TEÓRICO-PRACTICO. FACULTAD EXPERIMENTAL DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DEL ZULIA. 19 AL 23 DE MAYO DE 2003

LOCUCIÓN.

CERTIFICADO N° 33007. MINISTERIO DE EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. CARACAS, 21 DE JUNIO 1996.

DISEÑO DE FÁRMACOS CON LA ASISTENCIA DEL COMPUTADOR.

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. FEBRERO 1995.

GERENCIA DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DEL ESTADO MÉRIDA (FUNDACITE). DICIEMBRE, 1993.

MARCAJE Y DETECCIÓN DE SONDAS FRÍAS.

LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y MEDICINA EXPERIMENTAL.
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA. FACULTAD DE CIENCIAS.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. JULIO, 1992.

QUÍMICA MEDICINAL Y PRODUCTOS NATURALES.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES. FACULTAD DE FARMACIA.
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. JUNIO 1992.

TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOLOGÍA.

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. DICIEMBRE 1991

GENÉTICA MOLECULAR DE RETROVIRUS HUMANOS Y ANIMALES.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
(IVIC). MAYO, 1991.

PRODUCCIÓN DE SUEROS ANTIOFÍDICOS.

II CONGRESO LATINOAMERICANO DE HERPETOLOGÍA
MERIDA, VENEZUELA. DEL 23 AL 27 DE OCTUBRE, 1990.

5. BECAS Y PREMIOS

BECA DEL PLAN DE FORMACIÓN DE PERSONAL OTORGADA POR LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MÉRIDA VENEZUELA PARA CURSAR ESTUDIOS EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR, DURANTE LAS FECHAS COMPRENDIDAS ENTRE MARZO DE 1987 A JUNIO DE 1991.

RECONOCIMIENTO POR LA CULMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DE LA GENERACIÓN DE RELEVO DE PROFESORES INVESTGADORES ACTIVOS Y NUEVOS DESARROLLOS. VICERRECTORADO ACADÉMICO. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. SEPTIEMBRE 1993.

RECONOCIMIENTO POR LA INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE ESTÍMULO AL INVESTIGADOR (PEI). CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO, VICERRECTORADO ACADÉMICO, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. OCTUBRE 1995.

BECA OTORGADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (CONICIT) CARACAS, VENEZUELA, PARA CURSAR ESTUDIOS DE DOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD DE PORTSMOUTH, INGLATERRA, DURANTE LAS FECHAS COMPRENDIDAS ENTRE 1-7-96 Y 31-12-99.

RECONOCIMIENTO POR LA INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE ESTÍMULO AL INVESTIGADOR (PEI). CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO, VICERRECTORADO ACADÉMICO, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. Diciembre 2003.

PREMIO CONABA. PROFESOR MERITORIO NIVEL III. Diciembre 2003.

PREMIO PROGRAMA PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR (PPI). NIVEL CANDIDATO. CONVOCATORIA 2004.

PREMIO ADG. Como miembro del Grupo de Investigación, Productos Naturales de Origen Marino (ProNOM). 2004.

PREMIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO PORTUGUESA AÑO 2004. Mención Pregrado Universitario.

6. COMUNICACIONES A CONGRESOS

Society for Free Radical Biology and Medicine. 10th Annual Meeting. November 20 – 24, 2003.

Antioxidant Capacity of Seaweed Extracts during lipid peroxidation of Wistar Rat Homogenates. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², **Gerardo Medina-Ramírez**², and Elisa Lapenna ². Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

Antioxidant Capacity of Seaweed Extracts on Superoxide Anion, Hydroxyl Radical and Radicals Generated by UV-Light. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², **Gerardo Medina-Ramírez**² and Elisa Lapenna ². Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

Antioxidant Capacity of Crude Extracts from Clones of Banana and Plane Species on Wistar Rat Homogenates. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², **Gerardo Medina-Ramírez**² and Juan Davila ². Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

Antioxidant Capacity of Crude Extracts from Clones of Banana and Plane Species on Superoxide Anion, Hydroxyl Radical and Radicals Generated by UV-Light. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², **Gerardo Medina-Ramírez**², and Juan Davila ². Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

Antioxidant Capacity of Tamarind (*Tamarindus indica*) Extracts. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², and **Gerardo Medina-Ramírez²**. Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

Antioxidant Capacity of Tamarind (*Tamarindus indica*) Extracts on Superoxide Anion, Hydroxyl Radical and Radicals Generated by UV-Light. Elizabeth Pérez¹, Antonio Rodríguez-Malaver¹, Nayalet Padilla², and **Gerardo Medina-Ramírez²**. Free Radical Biology & Medicine (35) Supplement 1, 2003.

LIII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo Noviembre 2003.
Evaluación de la Resistencia a Cefalosporinas de Aislados Bacterianos del Hospital Universitario de los Andes. Andara Araujo, E y Medina-Ramírez, G.

Determinación de Glicoproteína P en Sangre Periferica. Correlación Interlaboratorio. Guillén M., **Medina-Ramírez, G.**, O'Valle, F., Olmo, A., Aguilar, M. y Garcia del Moral, R.

Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003. Instituto de Estudios Avanzados, Caracas. 03 al 05 de Diciembre de 2003.

Actividad Antibacteriana, Antifúngica y Antiprotozoario de Plantas utilizadas en la Medicina Tradicional Venezolana. Lapenna M., E.A., **Medina-Ramírez G. E.**, Díaz L., Aguillon K., Marin H. y Contreras, Z.

Evaluación de la Resistencia a Cefalosporinas de Aislados Bacterianos del Hospital Universitario de los Andes. Andara Araujo, E y **Medina-Ramírez, G.**

II Encuentro Nacional Química Medicinal. Junio 26 al 28 2002 Mérida Venezuela.

Marin, Hadly; Aguillon, Karen; Diaz, Lorena; Lapenna, Elisa; **Medina-Ramírez, Gerardo.** **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y FUNGUICIDA PRESENTE EN EXTRACTOS OBTENIDOS DE LAS PLANTAS: *Plantago indica* (mango); *Ptiveria alliaceae* (mapurite); *Mangifera indica* (mango); *Luffa cilíndrica* (esponjilla); *Psidium aff. guineense* S.W. (guayabo agrio) y *Phthirusa sp. C. Martius* (pajarito).**

Aguillon, Karen; Marin, Hadly; Lapenna, Elisa; Contreras Zoraida; **Medina-Ramírez, Gerardo.** **DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

LEISMANICIDA Y TRIPANOSOMICIDA DE EXTRACTOS VEGETALES.

Lapenna, Elisa; Sánchez, Racely; Díaz, Lorena; **Medina-Ramírez, Gerardo**; Grassi, H. Cristina; Andrade, E.D.J. **EFFECTO DIFERENCIAL DE LA 4'-EPI-DOXORRUBICINA SOBRE PLASMIDO Y CROMOSOMA DE ENTEROBACTERIAS NOSOCOMIALES CON RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS β -LACTAMICOS.**

LI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). San Cristobal, Estado Tachira. Noviembre de 2001.

Medina-Ramírez, G¹, Gibbs, R.², and Carpenter, B.² EVALUACION PRELIMINAR DE LOS PIGMENTOS PRESENTES EN DOS ESPECIES DE ALGAS ROJAS VENEZOLANAS DEL GENERO *BRYOTHAMNION*. (Preliminar evaluation of the algal pigment in two species of Venezuelan red algae genus *Bryothamnion*.)

Medina-Ramírez, G¹, Gibbs, R.², and Carpenter, B.².UNA LECTINA PARECE SER UNA PARTE IMPORTANTE DE LAS PHYCOBILIPROTEINAS PRESENTES EN EL ALGA ROJA *BRYOTHAMNION TRIQUETRUM*. (A lectin appears to be an important part of the Phycobiliproteins complex in the red algae *Bryothamnion triquetrum*)

Medina, G.E; Déb, S; Gibbs, RV and Carpenter, BG. Structural Aspects of the Lectins from *Bryophthamnion* and *Dolichos biflorus* as revealed by Fluorescence Spectroscopy. 19th INTERLEC. Fortaleza – Brazil 25 – 30 March 2001.

Medina-Ramírez, G. Gibbs, R., Carpenter, B. IDENTIFICATION OF LECTIN AND LECTIN-PHYCOBILIN COMPLEXES IN VENEZUELAN RED ALGAE. Second Euroconference on Marine Natural Products. Santiago de Compostela-Spain 12th – 16th September, 1999.

Medina-Ramírez, G. Gibbs, R., Carpenter, B., Carabot, A., Andrade, E. de J. Lectins from Venezuelan varieties of red algae *Bryophthamnion*. INTERLEC 18. University of Portsmouth 27 – 31 July 1999.

Madriz, L.G.; Fuenmayor, A.J.; Jimenez, J.M.; **Medina-Ramírez, G.E.**; Andrade, EDJ. **Una Nueva forma Molecular de la Leghemoglobina de *Lupinus s. l. meridanus* Moritz.** VII Jornadas Cientificas FEC-LUZ, Maracaibo. 1996.

Salas E, Aldana CY, Molina NY, **Medina-Ramírez GE**, Andrade EDJ, Grassi HC, Andueza F, Jiménez JM. **Aislamiento de Microorganismos Termofílicos de Aguas Termales del Estado Mérida**. XLVI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Barquisimeto, Estado Lara. Noviembre de 1996.

Madriz, L.G.; Andrade, EDJ; **Medina-Ramírez, G.E. U Separación de la leghemoglobina principal (Leghb) de Lupinus s. l. meridanus Moritz**. XLVI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Barquisimeto, Estado Lara. Noviembre de 1996.

Andrade E, Grassi H, **Medina G. Docencia en Biotecnología I: Biotecnología Farmacéutica**. 1ª Jornadas Regionales en la Enseñanza de la Biología. Julio 1996.

Grassi H, Andrade E, **Medina G. Docencia en Biotecnología II: Biotecnología Bioanalítica**. 1ª Jornadas Regionales en la Enseñanza de la Biología. Julio 1996.

Carabot Cuervo A., **G.E. Medina-Ramírez**, E.D.J. Andrade, L.E. Díaz de T., J.M. Jiménez-Medina, H.C. Grassi, P. Djabayan Djibeyan, E. Murano, R. Toffanin, C. Pedersini, G. Blunden, R. Rizzo, G. Carpenter, D.J. Rogers. **Algas Marinas del Parque Morrocoy-Venezuela: Usos en el diagnóstico y terapéutica**". 1º Simposio de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas. San Juan, Puerto Rico. Del 15 al 20 de noviembre de 1996.

Carabot Cuervo A., A. Cegarra, J. Carmona, **G.E. Medina-Ramírez**, M. Jiménez-Medina, G. Mendez, M. Sosa, I. Ramírez, D. Jiménez, I. Hernández, F. Andueza. **"Plantas Medicinales de la Amazonia Venezolana"**. 1º Simposio de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas. San Juan, Puerto Rico. Del 15 al 20 de noviembre de 1996.

Marcano R.H.J., Mendoza V.L.T., **Medina G.**, Andrade E.D.J., Carabot A., Grassi H.C., Adrián R.M., Díaz L.E., Djabayan P. **Caracterización Bioquímica y Actividad Biológica de un Extracto obtenido a partir de las algas marinas Laurencia obtusata y Laurencia papillosa**. IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas UCV, ULA, USM. IX Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia UCV. Caracas, noviembre 1995.

Jiménez J.M., Grassi H.C., Andrade E.D., Carabot A., **Medina G.**, Díaz L., Djabayan P. **Mantenimiento de una población de Artemia**

salina (Patrones de Conducta Reproductiva). IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 23 al 27 de octubre de 1995.

Djabayan P., **Medina-Ramírez G.E.**, Carabot A., Andrade-Linares E., Rogers D., Blunden G., Grassi C., Díaz L., Adrian-Romero M., Jiménez M. ***Evaluación de la actividad hemoaglutinante de extractos obtenidos a partir de algas del género Ulva (Resultados Preliminares)***. IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 23 al 27 de octubre de 1995.

Marcano H.J., Mendoza L.T., **Medina-Ramírez G.**, Andrade E.D.J., Carabot A., Grassi H.C., Adrian-Romero M., Díaz L.E., Djabayan P. ***Caracterización Bioquímica y Actividad Biológica de un extracto obtenido a partir de algas marinas Laurencia obtusata y Laurencia papillosa***. IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 23 al 27 de octubre de 1995.

Agelvis-Guillén N.C., Díaz-Gallardo G.B., Grassi H.C., **Medina-Ramírez G.E.**, Andrade E.D.J. ***Biología Farmacéutica I. Técnicas Avanzadas de Laboratorio***. IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 23 al 27 de octubre de 1995.

Díaz-Gallardo G.B., Agelvis-Guillén N.C., **Medina-Ramírez G.E.**, Andrade E.D.J., Grassi H.C. ***Biología Farmacéutica II. Biología de Alimentos y Productos Naturales***. IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 23 al 27 de octubre de 1995.

Díaz de Torres L, **Medina G**, Andrade E, Adrian R Marisela, Carabot A. ***Aislamiento, purificación y caracterización de una lectina del alga marina Halimeda opuntia***. XI Congreso Venezolano de Botánica. Mérida, Venezuela. Del 16 al 25 de mayo de 1993.

Medina G, Andrade E, Carabot A. ***Búsqueda y análisis de lectinas de algas marinas Venezolanas***. III Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 1991.

B.G. Carpenter, D.J. Rogers, R. Gibbs, A. Carabot, E.D.J. Andrade, **G. E. Medina**. ***Una nueva lectina del alga verde Halimeda opuntia***. III Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Farmacia,

Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 1991.

Gerardo E. Medina, Efrén D.J. Andrade **BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR: AISLAMIENTO DEL SITIO DE BIOSINTEIS DE LA LEGHEMOGLOBINA (*leghb*) de *Lupinus meridanus*** III Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 1991.

Gerardo E. Medina, Efrén D.J. Andrade **BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR: HIPOCROMICIDAD DEL SITIO DE SÍNTESIS DE LA LEGHEMOGLOBINA (*leghb*) de *Lupinus meridanus*** III Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. Del 28 de octubre al 1 de Noviembre de 1991.

Medina, Gerardo E.; Andrade, Efrén de J.; Carabot, Alfredo. **BÚSQUEDA Y ANÁLISIS DE LECTINAS DE ALGAS MARINAS VENEZOLANAS. (Search and Análisis of lectins in Venezuelan Marine algae).** XLI Convención Anual de AsoVAC Maracaibo 24 – 29 Noviembre 1991.

Carpenter B.G., Rogers D.J., Gibbs R., Carabot A., Andrade E., **Medina G. Una nueva lectina del alga verde *Halimeda opuntia*.** XL Convención Anual del AsoVAC. Cumaná, Venezuela. Noviembre 21 de 1990.

Grassi, H.C.; **Medina G.E.**; Piñeiro, G.E.; Andrade, E, de J.; Ruiz-Ordaz, B. **Cloneo de Genes del Virus del Dengue. (Cloning of Genes from Dengue Virus)** XL Convención Anual del AsoVAC. Cumaná, Venezuela. Noviembre 21 de 1990.

IV JORNADAS DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, Universidad de Oriente, Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas. Cumaná, 16 al 18 de Julio de 1990.

7. PUBLICACIONES

Lapenna M., Elisa A.; Sánchez G., Racely E.; Díaz L. E.; **Medina-Ramírez, Gerardo E.**; Grassi, H.C.; Andrades, EDJ. **“Efecto diferencial de la 4’-epi-doxorubicina sobre plásmido y cromosoma de Enterobacterias con resistencia a antibióticos β -lactámicos.** Revista de la Facultad de Farmacia (45) 2003.

Elisa Lapenna, **Gerardo E. Medina-Ramírez**, Lorena Díaz, Karen Aguillon, Hadly Marin. "**Actividad Bactericida y Funguicida de algunas Plantas utilizadas en la Medicina Tradicional Venezolana**". Revista del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (34) N°1, 2003.

G.E. Medina-Ramirez, E.D. Andrade, A. Carabot Cuervo, G. Blunden, D.J. Rogers & A.H. Sampaio. ***Lectins in Venezuelan marine algae***. The Phycologist, British Phycological Society. April 1995.

B.G. Carpenter, D.J. Rogers, R. Gibbs, Carabot C., E. Andrade, and **G. Medina**. ***A novel lectin from the green algae Halimeda opuntia***. British Phycological Journal, 25(85), 1990.

8. EXPERIENCIA

Experiencia Docente:

Profesor contratado, Instituto Universitario de Tecnología Antonio José de Sucre. Extensión Mérida

Asignatura: Metodología de la Investigación
Lapso Académico 90-91

Profesor Asociado, adscrito al Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia. Mención Biotecnología Farmacéutica. Hasta la presente fecha.

Profesor de Postgrado:

Postgrado de Química de Medicamentos
Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes
Asignaturas: Bioquímica avanzada.

Especialidad en Citología
Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes
Introducción a la Biología Molecular.

9. CARGOS DESEMPEÑADOS.

Coordinador de la Sección de Biotecnología. Del Instituto de Investigaciones, Facultad de Farmacia. Enero 1992 - Diciembre 1993.

Tesorero de la Junta Directiva Seccional Farmacia de la Asociación de Profesores de la Universidad de los Andes (APULA). Mayo 1995 – Octubre 1996.

Representante profesoral electo ante el Consejo de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Para el periodo Mayo de 2001-Mayo 2003.

Coordinador del Postgrado en Microbiología. Facultad de Farmacia, Escuela de Bioanálisis, Noviembre 2001- Junio 2002.

Coordinador de la Sección de Biotecnología. Del Instituto de Investigaciones, Facultad de Farmacia. Mayo 2002 - Enero 2004.

Representante profesoral electo ante el Consejo de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Para el periodo Mayo de 2003 - Mayo 2005.

Representante profesoral electo ante el Consejo de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Para el periodo Mayo de 2005-Mayo 2007.

Representante profesoral ante el Consejo Técnico del Postgrado en Química de Medicamentos de la Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes. Septiembre de 2001 hasta la presente fecha.

Coordinador de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Junio 2005 hasta la presente fecha.

Representante de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis ante el Consejo de Estudios de Postgrado, Junio 2005 hasta la presente fecha.

10. PONENTE

I Jornadas Científicas de Actualización para Ciencias de la Salud. BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS. Facultad de Farmacia y Bioanálisis Universidad de Los Andes Mérida, 4 y 5 de Noviembre de 2004.

Foro-Taller IMPACTOS Y REGULACIÓN DE LA MANIPULACIÓN GENÉTICA. Colegio de Médicos del estado Mérida. 9 y 10 de Mayo 2002.

XI Jornadas Científicas “Dr. Héctor Scanone T.” XXI Aniversario del Instituto de Investigaciones Farmacéuticas. Simposio: ALGAS MARINAS EN VENEZUELA, SU IMPORTANCIA Y PROYECCIÓN EN ALIMENTACIÓN Y SALUD. Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. 4 al 8 de Marzo 2002.

Jornadas de Prevención y Salud “Prof. Félix Andueza” LAS LECTINAS POTENCIALES USOS Y APLICACIONES. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida 3 y 4 de Julio 2001

I Simposio sobre Biotecnología y Productos Naturales en homenaje a los doctores José Reinos Fuller y Alfredo Usubillaga. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, 10 al 12 de Mayo 1999.

VI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Foro Biotecnología Farmacéutica. MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS. Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. Caracas 29 de Octubre al 3 de Noviembre 1995.

11. FORMACIÓN DE PERSONAL

Dirección de Tesis de Postgrado.

Aislamiento y Evaluación de Microorganismos presentes en Suelos tratados con Pesticidas Potencialmente Utilizables en Biorremediación. Tesis de grado realizada por la Lic. Luisa Molina como requisito parcial para optar al título de MSc. En Química de Medicamentos. Mención Biotecnología. Universidad de Los Andes. Mérida, Junio 2005.

Dirección de Tesis de Pregrado.

Perfil Proteico por Electroforesis SDS Page en aislados de *Helicobacter pylori* y *Gardnerella vaginalis*. Tesis de grado realizada por los Brs. Yeily Ordus y Ubencio Torres, como requisito parcial para optar al título de Licenciado en Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida, Enero 2005.

Estudio de la Flora Microbiológica en muestras de Suelos Afectados por explotaciones carboníferas y Suelos vírgenes en Cazadero 10, Lobatera, Estado Táchira. Tesis de grado realizada por los Brs. José Chacon, Jhonel Guerrero y Carlos Medina como requisito parcial para optar al grado de Técnico Superior Universitario Especialidad Geología y Minas. Instituto Universitario de Tecnología Agroindustrial – Extensión Zona Norte, Michelena, Estado Táchira. Julio 2004.

Actividad Biológica de Extractos Obtenidos a partir de dos Especies de Plantas Acuáticas colectadas en la laguna de Caparu del Estado Mérida. Tesis de grado realizada por las Brs. Claudia

Acuña y Yenny Vela, como requisito parcial para optar al título de Farmacéutico. Universidad de Los Andes. Mérida, Mayo 2004.

Evaluación de la Presencia de Agentes Hemoaglutinantes y de otras Moléculas Biológicamente Activas en Extractos Acuoso Preparados a partir de Semillas de Leguminosas. Tesis de grado realizada por la Br. Istar Corrales Sánchez como requisito parcial para optar al título de Farmacéutico. Universidad de Los Andes. Mérida, Mayo 2004.

Evaluación de la Actividad Biológica de *Hyptis suaveolens* (L) Poit. Tesis de grado realizada por la Br. Lorena Gelvez como requisito parcial para optar al título de Farmacéutico. Universidad de Los Andes. Mérida, Abril 2004.

Evaluación de la Actividad Hemoaglutinante de Extractos de Plantas de la Familia *Musaceae*. Tesis de grado realizada por el Br. Juan Dávila como requisito parcial para optar al título de Farmacéutico. Universidad de Los Andes. Mérida, Septiembre 2002.

Evaluación de la Toxicidad y presencia de Lectinas en extractos acuosos obtenidos de Plantas pertenecientes a la familia *Cyperaceae*. Tesis de grado realizada por la Br. Keyla Cubillan como requisito parcial para optar al título de Farmacéutico. Universidad de Los Andes. Mérida, Julio 2002.

Estudio de Lectinas del Genero *Laurencia*. Tesis de grado realizada por los Brs. Huber Marcano y Leslie Mendoza como requisito parcial para optar al título de Licenciado en Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida, 1995.

Dirección de trabajos Especiales.

Actividad Biológica de Extractos Etanolicos y Acuoso Obtenidos A Partir de Líquenes. Trabajo Especial, realizado por las Bachilleres Wachter Marie y Márquez Ivelisse. Universidad de Los Andes. Mérida, Julio 2004.

Dirección de Pasantías.

Br. Dávila Juan. 21 de Enero al 03 de Mayo de 2002.

Dirección de Practicas Profesionales.

Brs. Díaz Francis y Olarte Mario. 13 de Mayo al 21 de Junio de 2002.

Brs. Rangel Yasnery y Rivas Yohaly. 06 de Octubre al 14 de Noviembre de 2003.

12. INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación

- Aislamiento y caracterización de proteínas y ácidos nucleicos a partir de muestras vegetales.
- Búsqueda de organismos extremófilos.
- Compuestos Bioactivos de Fuentes naturales.

Proyectos de Investigación

- Aislamiento y caracterización de lectinas a partir de Plantas.
- Estudio de ficobiliproteínas obtenidas a partir de plantas.
- Estudio de Compuestos Bioactivos obtenidos a partir de plantas y animales.
- Búsqueda de microorganismos capaces de degradar Agroquímicos.