

INVESTIGACIONES EJECUTADAS

1999 - 2001

**POR LA FACULTAD DE CIENCIAS
QUIMICAS Y FARMACIA**

**LIDER EN
INVESTIGACION**

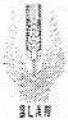
**EN LA UNIVERSIDAD DE SAN
CARLOS DE GUATEMALA**

INVESTIGACIONES EJECUTADAS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA

1999-2001

No.	Nombre del proyecto	Coordinador	Año e Institución financiante
1.	Transferencia biotecnológica para la caracterización proteica e inmunológica del veneno de serpientes con el fin de evaluar y desarrollar localmente sueros antiofídicos.	Licda. Patricia Saravia	1999 - 2000 CONCYT
2.	Producción de un reactivo de latex para el diagnóstico de la enfermedad de chagas.	Licda. Vivian Matta	1999 - 2000 CONCYT
3.	Calidad del agua del río Polochic y su importancia sobre la integridad biológica del Lago de Izabal.	Licda. Karin Herrera	1999 - 2000 CONCYT
4.	Plantas con actividad antiofídica en Guatemala. Identificación y evaluación de su capacidad neutralizante.	Lic. Amando Cáceres	1999 - 2000 CONCYT
5.	Metabolitos de interés nutricional y funcional en tres plantas comestibles autoctonas de Guatemala	Dr. Ruben Velasquez	1999 - 2000 CONCYT
6.	Capacitación de jueces para evaluación sensorial de alimentos	Dra. María del Rosario Godines	1999 - 2000 CONCYT
7.	Comparación de la dinámica regenerativa en dos bosques de características biogeográficas diferentes: Santa María de Jesús, Quetzaltenango y San Cristóbal Acasaguastlan, El Progreso.	Dr. Juan Fernando Hernandez	1999 - 2000 CONCYT
8.	Caracterización fisicoquímica y bacteriológica de las aguas río Las vacas.	Licda. Bessie Oliva	2001 CONCYT
9.	Factores determinantes de la diversidad biológica en el cinturón verde de la ciudad de Antigua Guatemala (Fase I): la segregación del nicho en roedores terrestres del bosque en San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.	Lic. Carlos Francisco Chinchilla García.	2001 CONCYT
10.	Calidad del agua en el Parque Nacional Laguna del Tigre, El Petén	Licda. Bessie Evelyn Oliva Hernández	2001 CONCYT
11.	Plantas con actividad antiofídica en Guatemala. Identificación y evaluación de su capacidad neutralizante	MSc. Patricia Saravia	2001 CONCYT
12.	Calidad de la proteína, contribución de vitamina A y toxicología de la hoja de chaya (<i>Cnidoscolus aconitifolius euphorbiaeae</i>) in vivo.	Dra. Ana Lucía Valle Jurado	2001 CONCYT
13.	Optimización de alimentos localmente disponibles en poblaciones de retornados	Licda. Julieta Salazar de Ariza	1999 DIGI
14.	Comparación de frecuencias genéticas en dos generaciones de triatoma dimidiata utilizando técnicas de genética molecular RAPD/SPCR	MSc. María Carlota Monroy	1999 DIGI
15.	Habitat alimenticios de murciélagos frugívoros en el bosque tropical de Yaxhá, Petén	MSc. Oscar Lara	1999 DIGI
16.	Fauna en peligro de extinción de Guatemala, inventario rápidos para conservación	Licda. Olga Isabel Valdés de Solares.	1999 DIGI
17.	Identificación de hongos ectomicorrizicos asociados a <i>Abies guatemalensis</i> , <i>pinus rudis</i> y <i>P. Ayacahuite</i> , de la Sierra de los Cuchumatanes y su aprovechamiento en la producción de planta forestal micorrizada. Fase III	Licda. María del Carmen Bran	1999 DIGI
18.	Monitoreo de emisiones de vehículos automotores, ciudad de Guatemala.	Licda. Thelma Alvarado de Gallardo.	1999 DIGI
19.	Proceso de regeneración en el bosque secundario de Santa María de Jesús, Quetzaltenango	Dr. Juan Fernando Hernandez	1999 DIGI
20.	Hongos ectomicorrizicos asociados <i>Abies guatemalensis</i> , <i>pinus rudis</i> y <i>p. Ayacahuite</i> de la Sierra de los Cuchumatanes, Huehuetenango y su aprovechamiento en la producción de planta forestal micorrizada. fase IV	Licda. María del Carmen Bran	2000 DIGI
21.	Seguridad alimentaria nutricional y salud. Estrategia para mejorar la calidad de vida de la mujer en una comunidad de retornados	Licda. Julieta Afre	2000 DIGI
22.	Programa de monitoreo de la diversidad biológica en el parque Nacional Lachuá. Alta Verapaz, Guatemala.	Lic. Claudio Mendez	2000 DIGI
23.	Aislamiento de hongos entomopatógenos nativos de triatoma dimidiata y su utilización como control biológico	Licda. María Eunice Enriquez Cottón.	2000 DIGI
24.	Determinación de anticuerpos contra hepatitis C en muestras séricas de los bancos de sangre de los hospitales de El progreso, Zacapa, Chiquimula y Puerto Barrios.	Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar	2000 DIGI

25.	Distribución, riqueza y diversidad de mamíferos menores en el área propuesta como corredor biológico entre el biotopo universitario para la conservación del Quetzal y reserva de la Biosfera Sierra de las Minas.	Lic. Salvador Lou Vega	2000 - 2001 DIGI
26.	Caracterización de los metabolitos secundarios de extractos bioactivos de plantas nativas de uso medicinal en Guatemala y de un invertebrado marino del Caribe Mesoamericano.	Lic. Armando Cáceres	2000 DIGI
27.	Endemismo florístico en la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas	Licda. Aura Elena Suchini	2000 DIGI
	Hongos comestibles de Guatemala. Diversidad, cultivo y nomenclatura vernácula fase I	Licda. María del Carmen Bran	2000 DIGI
28.	Diagnóstico de la infección por micobacterias e identificación de sus factores de riesgo en personas viviendo con VIH/SIDA a través de un programa de entrenamiento docente fase I	Licda. Tamara Velásquez	2001 DIGI
29.	Caracterización y certificación de materias primas, procesos y productos industriales.	Lic. Rony Ayala	2001 DIGI
30.	Plan de desarrollo de la Industria farmacéutica y cosmética Fasd	Licda. Lillian Irving	2001 DIGI
31.	Estudio epidemiológico de implementación de pruebas de tamizaje de hepatitis C en bancos de sangre en el Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt.	Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar	2001 DIGI
32.	Caracterización de extractos naturales y aceites esenciales como nuevos recursos para el desarrollo agroindustrial.	Lic. Armando Cáceres	2001 DIGI
33.	Efecto de las condiciones en los claros y bajo el dosel sobre la germinación de semillas de especies nativas del bosque espinoso del Valle del Motagua.	Licda. Liza Ixcot	2001 DIGI
34.	Hongos comestibles de Guatemala. Diversidad, cultivo y nomenclatura vernácula (Fase II)	Licda. María del Carmen Bran	2002 DIGI
35.	Establecimiento de un programa de seguimiento para donadores positivos a <i>triatoma cruzi</i> en el Hospital Roosevelt.	Licda. Vivian Matta de García	2002 DIGI
36.	Programa de investigación y monitoreo biológico en la primera estación científica de la USAC en el Biotopo Chocón Machacas.	Lic. Miguel Flores	2002 DIGI
37.	Caracterización molecular y susceptibilidad antibiótica de cepas de micobacterias aisladas de pacientes que acuden a un hospital urbano en Guatemala.	Licda. Tamara Velásquez.	2002 DIGI
38.	Monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Guatemala.	Licda. Thelma de Gallardo y Lic. Pablo Oliva	1994-2001 SWISS-CONTAC
39.	Evaluación de la bioactividad vegetal Iberoamericana como fuente de agentes inmunomoduladores y quimioterapéuticos como parte del proyecto X3 del subprograma X de CYTED	Licda. María Eugenia Paredes	2001 CYTED
40.	Busqueda, obtención y evaluación de nuevos agentes antiparasitarios	Licda. Vivian Matta	2001 CYTED
41.	Busqueda y obtención de nuevos agentes antifúngicos	Lic. Armando Cáceres	2001 CYTED
42.	Virus del papiloma humano y manejo de lesiones preinvasivas del cuello uterino.	Lic. Gerardo Arroyo	2001 Universidad Johns Hopkins.
43.	Aprovechamiento de la flora regional como fuente de fármacos anticancer y antiparasitarios.	Lic. Armando Cáceres	2001 OEA
44.	Estudio de ecología del paisaje en el parque Nacional Laguna de Lachua	Lic. Claudio Méndez	2001 NUFU/UICN
45.	Estudio de cacería en el parque Nacional Laguna de Lachua	Lic. Julio Morales	2001 UICN/NUFU
46.	Técnicas de estudio de poblaciones, comparación entre morfometría y PCR RAPD's	M. Sc. Sergio Melgar	2001 OMS y Karolinska Institute Research
47.	Caracterización de <i>triatoma rangeli</i> en Panamá y Guatemala.	M. Sc. Carlota Monroy	2001 Netropica
48.	Diferenciación de <i>triatoma dimidiata</i> y <i>r. prolixus</i> Honduras y Guatemala.	M. Sc. Carlota Monroy	2001 Netropica
49.	Genética molecular de <i>triatoma dimidiata</i>	M. Sc. Carlota Monroy	2001 OMS
50.	Limnología de la laguna de Lachuá, Cobán, Alta Verapaz.	Lic. Pablo Granados	2001 UICN, AID y NUFU
51.	Actividad antimicrobiana de tres plantas de uso etnomédico en la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas	Lic. Armando Cáceres Estrada	1999 IIQB
52.	Determinación de sobrevivencia y crecimiento de <i>Rhizophora mangle</i> , en la reforestación - 98 del humedal estuarino en la Reserva Natural Monterrico.	Lic. Billy Alquilay	1999 IIQB
53.	Riesgo ocupacional por material particulado en suspensión menor de 10 micrómetros.	Licda. Thelma Alvarado de Gallardo.	1999 IIQB
54.	Hábitos alimenticios de los murciélagos frugívoros del Bosque tropical de Yaxha, Peten.	Lic. Salvador Lou Vega	1999 IIQB
55.	Estimación de la abundancia relativa de tres especies sujetas a cacería en el área del parque nacional Lachua, Cobán, Alta Verapaz.	M. Sc. Roberto Ruiz	1999 IIQB



S O C I E D A D L A T I N O A M E R I C A N A D E N U T R I C I Ó N



La Sociedad Latinoamericana de Nutrición

certifica que el trabajo

Factor Dietetico Determinante en el Porcentaje de grasa en la Leche Materna

de los autores

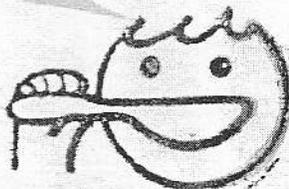
Mayorga E, González MA, Bulux J.

se ha hecho acreedor a esta MENCION ESPECIAL por su presentación.

XII ° Congreso Latinoamericano de Nutrición

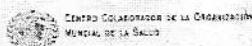
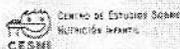
Buenos Aires, 12 al 16 de noviembre de 2000.

Dr. Esteban Carnuega
Secretario



CESNI

Dr. Alejandro O'Donnell
Presidente



SECRETARÍA SLAN 1998-2000: CESNI
EBO. DE IRIGUYEN 240 (1078) BUENOS AIRES, ARGENTINA
TEL. FAX: 54-11-4334-1545/4334-2693
CESNI@INFORMIKETS.COM.AR • WWW.NUTRIMAIL.COM/SLAN