

LABORATORIO	NOMBRE	ACTIVIDAD
Genética	M.C. Jorge Saldaña Acosta	Continuar con los estudios de doctorado en el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología en Cuernavaca. México. (Biotecnología)

Publicación de Trabajo de Investigación sobre mutación y selección de  
Publicación sobre nuevos métodos en la reproducción de bacterias y su  
uso en bacteriófagos y su especificación.  
Desarrollo de un método sencillo en la concentración de fagos en un medio  
usar gradientes de cloruro de Cesio.

Biología Cel. y Fisiología  
Biól. Homero García Curtiel

Genética  
Bíol. Ma. del Socorro Báez Silva

Dirección de las tesis:  
Colección y caracterización de germoplasma de girasol silvestre *Helianthus annuus* L. en cinco localidades cercanas a la Ciudad de Monterrey, N. L.  
Microesporogénesis y desarrollo del grano de polen en 3 especies de *Amaranthus* sp. colectadas en el área metropolitana de la Ciudad de Monterrey, N. L.

Genética  
M.C. Jorge Saldaña Acosta

Proyecto de investigación de *Drosophila melanogaster* como modelo de prueba de sustancias químicas como probables teratógenos o mutágenos.

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Alimentos	"Utilización de Vísceras de Pollo en la Alimentación de Bagres". "Capacidad alergenizante de los antígenos de <i>Bacillus thuringiensis</i> presentes en detergentes biológicos".	Silvia Contreras V. Sonia Nelly Martínez Acosta	M.C. Baltazar Cuevas Hernández Q.I. María Hilda Garza Fernández
Bioquímica	"Determinación de la Especificidad del Suero anti 17 OH Progesterona para aplicarse en las técnicas de Radioinmunoanálisis". "Titulación de la Sulfato de Dehidroepiandrosterona y Androstenediona por R.I.A. en el diagnóstico diferencial del Hirsutismo". "Correlación entre las cifras normales de lípidos séricos y los obtenidos de pacientes con cardiopatías".	Patricia Verónica Santos Vela Martín Carlos Zorrilla Martínez	Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega
Alimentos	"Características morfo-fenológicas y bromatológicas de 18 genotipos de sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> (L) Moench). relacionadas con su potencialidad forrajera.	Ma. del Rosario Leal de la Luz Ana Patricia Rodríguez Sandoval	Q.B.P. Fernando González Rodríguez Dr. Rati Kanta Maiti

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Alimentos	DOCTORADO: "Utilización de variedades selectas de mijo perla, <u>Pennisetum americanum</u> (L. Leeke) para la alimentación de pollos de engorda." MAESTRIA: "Diseño de método de fraccionación de los componentes integrales de la fibra dietética y su cuantificación en alimentos vegetales." "Estudio comparativo de la ultraestructura del grano y caracterización química del almidón de algunas variedades de mijo perla, <u>Pennisetum americanum</u> (L. Leeke)." "Potencial de enranciamiento de aceites comestibles comerciales y evaluación de algunos métodos para su prevención." "Extracción y caracterización de surimi a partir de <u>Dorosoma cepedianum</u> , especie dulceacuícola subutilizada."	M.C. Baltazar Cuevas Hernández  QBP Blanca E. González Martínez  QBP Mauricio González Villarreal  QBP José Garza Chávez  QBP Daniel Ramírez Gutiérrez	Dr. Pedro Wesche Ebeling  Dr. Pedro Wesche Ebeling  Dr. Pedro Wesche Ebeling  M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán

"Determinación de los niveles de almidón total, amilosa y amilopectina en quince variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."  
"Efecto del alimento balanceado almacenado bajo condiciones inadecuadas, sobre el crecimiento del bagre (Ictalurus punctatus) cultivado en jaulas flotantes."  
"Efecto del alimento almacenado bajo condiciones inadecuadas sobre el crecimiento de Tilapia (Tilapia sp.) cultivada en jaulas flotantes."

Virginia Rodríguez Sandoval  
María Teresa Flores Benito  
M.C. Baltazar Cuevas Hernández  
Dr. Pedro Wesche Ebeling

María Estela Valdez Leal  
María Monserrat López Gutiérrez  
Dr. Pedro Wesche Ebeling

LICENCIATURA:

"Evaluación y cuantificación de taninos y compuestos fenólicos en quince variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."

QBP Hilda Sonia Olivares Mireles  
M.C. Baltazar Cuevas Hernández

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Alimentos	"Determinación del valor nutricional de la grilleta."	Walquiria Araceli Salas Acuna	M.C. Baltazar Cuevas Hernández
	"Evaluación de conservadores químicos en el ensilaje de avena y maíz."	Rosalía Reyes Sánchez	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Determinación de micronutrientes esenciales y metales tóxicos en leche producida en el centro y norte del Estado."	José Eduardo Castro Cóngora	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Evaluación química y nutricional de la harina de <i>Spodoptera frugiperda</i> ."	Juan Manuel López Sánchez	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Potencial para ensilaje de la planta de mijo en sus estadios lechoso y rendido."	Francisco Saucedo	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Elaboración de cuajo líquido utilizando renina animal y microbiana."	David Leal García	Q.I. María Hilda Garza Fernández
	"Estudio sobre la calidad sanitaria de los alimentos y control de sus manipuladores en una guardería del I.M.S.S."	María Esther Gámez Cavazos	Q.I. María Hilda Garza Fernández

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
BIOQUIMICA	"Determinación de la Actividad de la Creatin fosfocinasa y aldolasa como índices de distrofia muscular en ratas macho albinas mitonizadas". "Similitud química entre las uricasas de algunas especies de las clases del <u>Supylum vertebrata</u> ". "Aislamiento de Bacterias Envenadas en la Zona Metropolitana de Monterrey, N.L.". "Evaluación de la actividad hipoglucemiante de los alcaloides de <u>Salix lasiolepis</u> ". "Aislamiento e identificación de metabolitos presentes de <u>Salix lasiolepis</u> ". "Estudio Fitoquímico de <u>Dalea frutescens</u> ". "Estudio Químico de <u>Abutilon malacum</u> ".	Arturo González Rodríguez Alfredo Varela Echavarría Dinna Lillian Gómez Barrios Mirthala Díaz de León Verónica Reyes Guzmán Ma. Francisca Fernández Gloria Alicia Quintanilla L.	Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega Q.B.P. Carlos E. Hernández Luna Q.B.P. Juan Antonio Rodríguez A. DRA. Ma. Julia Verde Star Dra. Ma. Julia Verde Star Q.F.B. Azucena Oranday Cárdenas Q.F.B. Azucena Oranday Cárdenas
Química Básica			

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Alimentos	"Estudio preliminar sobre la flora Microbiana presente en medicamentos de administración oral". "Determinación del numero y tipo de microorganismos presentes en productos cosméticos y su relación con problemas cutáneos". "Estudio Químico de <u>Krameria sonora</u> Aislamiento de neolignanos y norneolignanos y asignación de sus estructuras. "Aislamiento e identificación de Saponinas presentes en <u>Kallstroemia grandiflora</u> ". "Aislamiento de quinonas de <u>Cassia greggii</u> ". "Derivados del nor-rosano y otros constituyentes de <u>Hymenothrix witzlizenii</u> ". "Eupatrilidos y Derivados borneolíticos de la <u>Florestina tripteris</u> ". "Nor-neolignanos metoxilados de <u>Krameria grayi</u> ".	Garza F.H. y Rodríguez D.L.  Garza F.H. y Silvia A.  Verde S. Ma. Julia  Verde S. Ma. Julia  Verde S. Ma. Julia  Verde S. Ma. Julia  Verde S. Ma. Julia  Verde S. Ma. Julia	ler. Coloquio Internacional de Microbiología. Mty., N.L.  ler. Coloquio Internacional de Microbiología, Mty., N.L.  XVII Intercambio de experiencias en Investigación I.T.E.S.M.  XVII Intercambio de experiencias en Investigación I.T.E.S.M.  XIV Simposium Internacional de Química de Productos Naturales I.T.E.S.M.  XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Veracruz, Ver.  XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada Veracruz, Ver.  XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Apl.	V/87  V/87  I/87  I/87  IV/87  8-12 Sep. '87  8-12 Sep. '87

1.4 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Alimentos	"Introducción a la Sanidad Piscícola."	Q.I. María Hilda Garza Fernández		por publicar.
Bioguinica	"Comparative Study of Distribution, Taxonomy, Germination and Bromatological Analysis of five <u>Amaranthus</u> species in Nuevo León. "Lignans neolignans and norneolignans 1987 from <u>Krameria cystisoides</u> ". "A nor diterpene and other constituents from <u>Isocona coronopifolia</u> ". "Ramosisidin and other methoxylated norneolignans from <u>Krameria camosissima</u> ". "Hermosillo, an 8,3 - neolignan from <u>Krameria sonora</u> ".	Gutiérrez-Lobatos, J.L. Viramontes, R.L., Martínez-Vega, E.A. Y Maiti, R.K.  Achenbach H., Gross J., Dominguez X.A., Cano G., Verde Star Julia, Brussolo L., Munoz G., Salgado F. y López.  Dominguez X.A., Verde Star Julia, Guerra, N. Y Ellemaurer.  Achenbach H., Gross J., Dominguez X.A., Verde Star J. & Salgado F.  Dominguez X.A., Rembold C., Verde Star J., Achenbach H. Y Gross H.		1987  1986  1987