



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

INFORME DE LABORES



“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Xalapa, Veracruz. México. Diciembre 2025



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

INFORME DE LABORES Septiembre 2024 - Agosto 2025

Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez, Rector

Dr. Arturo Aguilar Ye, Secretario Académico

Dr. Roberto Zenteno Cuevas, Director General de Investigaciones



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

INFORME FINANCIERO



FONDO 826 AGOSTO A DICIEMBRE 2024

Gasto Académico



Viáticos a terceros	9,000.00
Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	1,566.00
Gastos de orden social y cultural	3,494.25
Materiales accesorios y suministros de laboratorio	9,924.84
Materiales útiles y equipos menores de TIC	417.01
Materiales eléctricos y electrónicos	1,366.00
Productos químicos básicos	40,764.34
Otros productos químicos	10,405.08
Refacciones accesorios menores equipo cómputo y TIC	2,345.52
Refacciones accesorios menores equipo instrumental médico laboratorio	5,800.00
TOTAL	85,083.04



FONDO 826 AGOSTO A DICIEMBRE 2024

Gasto Administrativo



Sdo personal eventual	40,856.69
Prima vacacional	1,625.47
Aguinaldo eventual	11,821.63
Compensación Mensual Personal Eventual	3,900.00
IMSS personal eventual	3,406.16
ISR personal eventual	932.01
Energía eléctrica	19,182.00
Agua potable	5,653.00
Transporte local	8,147.29
Fletes y maniobras	3,499.00
Servicios apoyo admvo, fotocopiado e impresión	2,029.00
Medicinas y productos farmacéuticos	1,138.13
Materiales utiles y equipos menores de oficina	861.59
Material de limpieza	2,640.15
Agua garrafon 20 litros	4,060.00
Productos Textiles	548.00
Refacciones y acesorios menores edificios	2,059.00
Telefonía	4,640.00
Servicios de fumigación interiores y exteriores	4,084.91
TOTAL	121,084.03



FONDO 826 AGOSTO A DICIEMBRE 2024

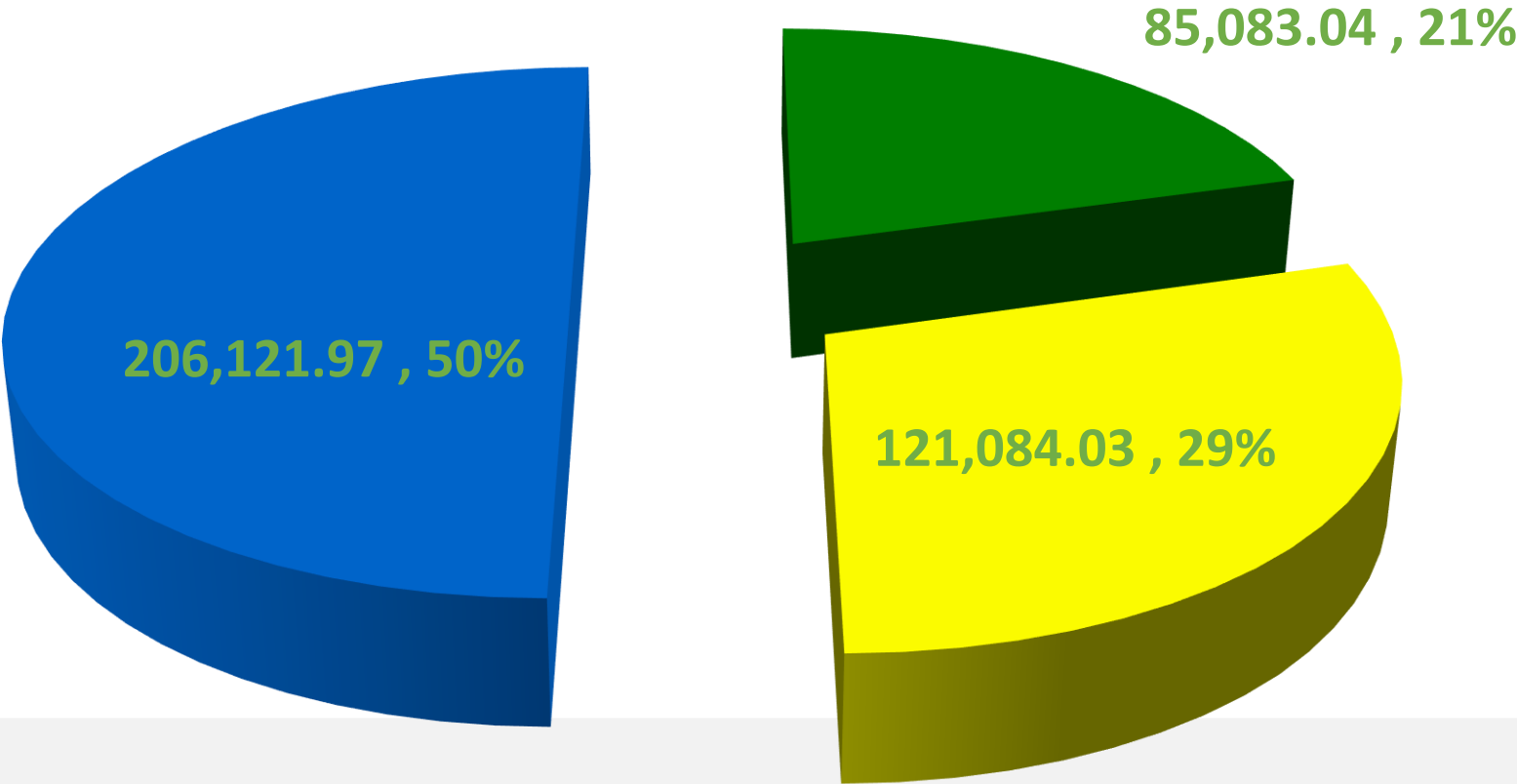
Mantenimiento



Conservación y mantenimiento menor realizado E.A	1,999.00
Mantenimiento inmueble menor realizado E.A autorización DPCyM	199,631.10
Herramientas menores	446.00
Artículos metálicos para construcción	64.70
Otros materiales y artículos construc y reparación	1,982.49
Instalaciones eléctricas en inmuebles	1,998.68
TOTAL	206,121.97



FONDO 826 AGOSTO A DICIEMBRE 2024



■ GASTO ACADÉMICO ■ GASTO ADMVO. ■ MANTENIMIENTO

TOTAL 412,289.04



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

FONDO 829 ENERO A JULIO 2025

Gasto Académico



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Servicios de capacitación	8,950.00
Reparación mtto equipo cómputo y TIC	4,459.04
Reparación y mantenimiento equipo instrumental médico laboratorio	18,600.60
Reparación mtto otro mobiliario y equipo admon	6,902.00
Viáticos personal académico en el país	12,726.01
Pasajes aéreos	9,742.47
Pasajes terrestres	2,888.00
Gastos de orden social y cultural	10,857.60
Materiales accesorios y suministros de laboratorio	25,935.24
Materiales útiles y equipos menores de TIC	23,622.59
Materiales eléctricos y electrónicos	1,624.64
Productos químicos básicos	44,517.57
Otros productos químicos	87,461.92
Refacciones accesorios menores equipos cómputo y TIC	19,885.58
Refacciones accesorios menores equipo instrumental médico labor.	6,310.40
TOTAL	284,483.66



FONDO 829 ENERO A JULIO 2025

Gasto Administrativo



Sueldo personal eventual	46,796.91
IMSS personal eventual	3,682.99
Energía eléctrica	38,709.00
Agua potable	19,986.00
Transporte local	11,110.00
Medicinas y productos farmacéuticos	1,821.50
Materiales, accesorios y suministros médicos	1,848.50
Materiales útiles y equipos menores de oficina	10,008.42
Material de limpieza	18,307.30
Agua garrafón 20 litros	3,107.00
Prendas de seguridad y protección personal	4,130.00
Refacciones y accesorios menores de edificios	2,364.99
Telefonia	5,299.97
TOTAL	167,172.58



FONDO 829 ENERO A JULIO 2025

Mantenimiento

Conservación y mantenimiento menor realizado E.A	5,568.00
Artículos metálicos para construcción	2,455.48
Otros materiales y artículos construcción y reparación	4,118.07
Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	1,932.64
TOTAL	14,074.19

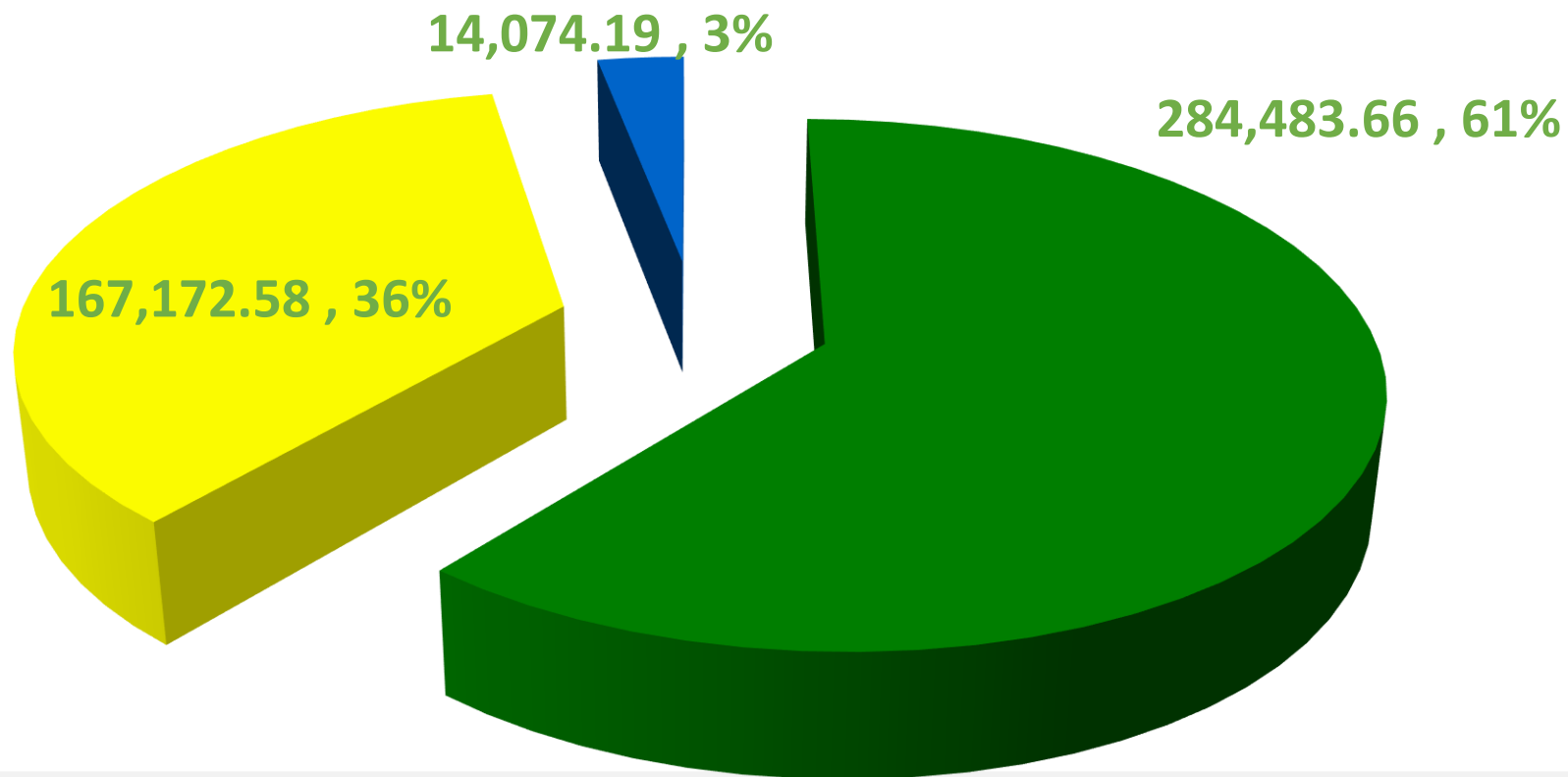


Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

FONDO 829 ENERO A JULIO 2025



■ GASTO ACADÉMICO ■ GASTO ADMVO. ■ MANTENIMIENTO

TOTAL 465,730.43

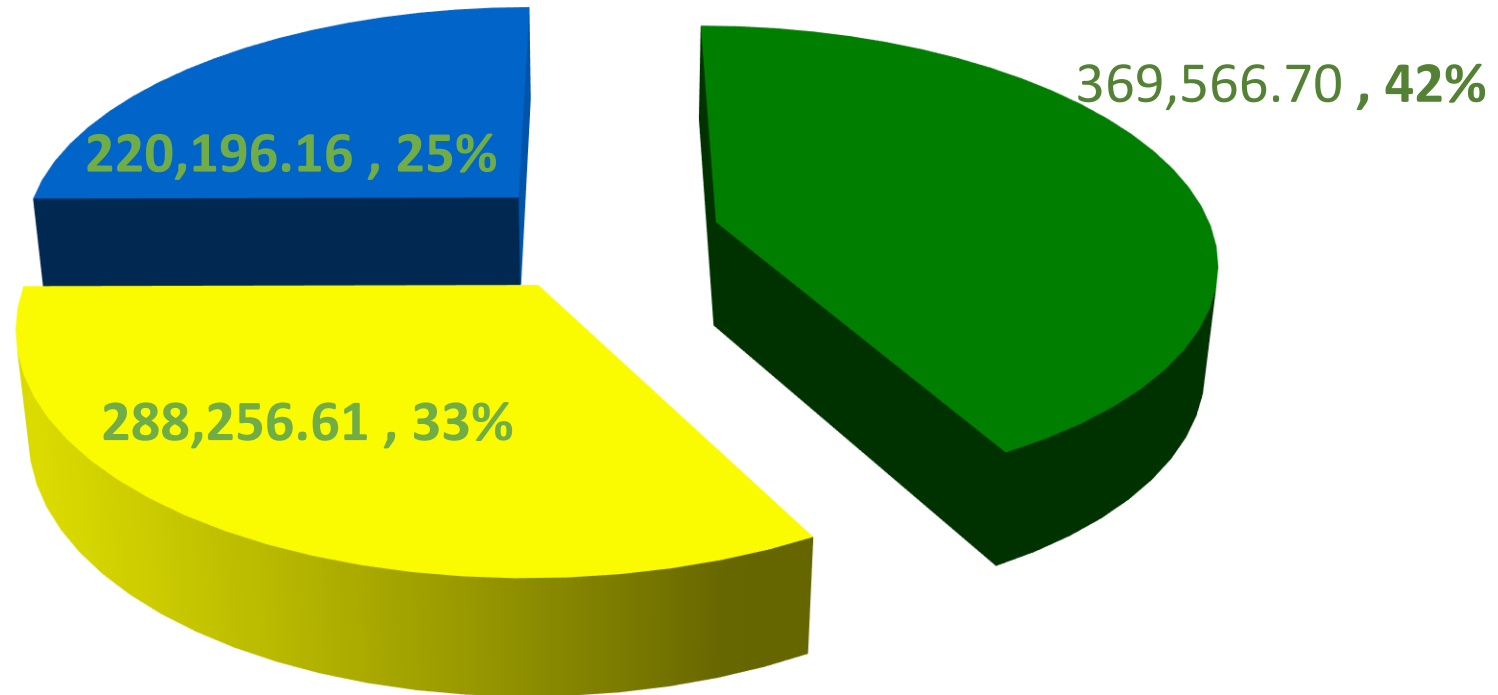


Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

FONDO 826 y 829 AGOSTO 2024 A JULIO 2025



■ GASTO ACADÉMICO ■ GASTO ADMVO. ■ MANTENIMIENTO

TOTAL 878,019.47



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

INFORME ACADÉMICO



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Docencia impartida por el personal académico en licenciatura:

- Facultad de Bioanálisis
- Facultad de Biología
- Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales
- Facultad de Ingeniería en Alimentos
- Facultad de Ingeniería Química
- Facultad de Química Farmacéutica Biológica



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Docencia impartida por el personal académico en posgrado:

- Especialización en promoción de la lectura
- Maestría en Química Bioorgánica-IQA
- Doctorado en Alta Dirección de Organizaciones-IIESCA
- Doctorado en Ciencias Biomédicas-CIB



Docencia en área de formación de elección libre (AFELs):

- Alergias alimentarias. Mtra. Gloria Barrera Morales
- Alimentos Mesoamericanos. Mtra. Gloria Barrera Morales



Estadísticas académicas:

Artículos publicados	18
Artículos de divulgación publicados	2
Capítulos de libros	5
Participación en congresos	27
Miembros del SNII	8
Perfil deseable PRODEP	9
Cursos de formación pedagógica	4
Ponencias	5



Estadísticas académicas:

Investigadores por México (Posdoctorantes)	4
Tesis dirigidas	5
Alumnos realizando tesis	4
Alumnos de servicio social	13
Alumnos en proyectos de investigación	22
Becarios ayudantes de investigador SNII	5



Líneas de investigación

- Modelos estadísticos multivariados aplicados
- Síntesis total de alcaloides biológicamente activos a partir de carbohidratos
- Diseño de compuestos con posibles propiedades optoelectrónicas
- Aprovechamiento de residuos agroindustriales y tecnologías más limpias
- Calidad, innovación y sustentabilidad en el desarrollo de productos alimenticios



Líneas de investigación

- Síntesis de compuestos con posible actividad biológica.
- Biocatálisis.
- Productos naturales
- Estudio de sistemas moleculares
- Etnobiotecnología alimentaria y ambiental para la salud
- Desarrollo de alimentos e ingredientes funcionales
- Valorización de subproductos alimenticios en alimentos/farmacia.



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Cuerpos Académicos



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

*Cuerpos académicos adscritos al Instituto de Ciencias Básicas, el personal se encuentra en negritas, el representante se encuentra subrayado.

Nombre del CA	Grado de Consolidación	Adscripción del CA	Participantes
UV-CA-512, Química orgánica, inorgánica y Cuántica	En consolidación	Instituto de Ciencias Básicas	<u>Tomás Guerrero Briseño</u> , Omar Cortezano Arellano, J. Sergio Durand Nikonoff, Ricardo Tovar Miranda
UV-CA-475, Ciencia, ingeniería y tecnología de Alimentos	En formación	Facultad de Ciencias Químicas, Xalapa	Frixia Galán Méndez, <u>Micloth López del Castillo Lozano</u> , Jorge Octavio Virues Delgadillo



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Cuerpos Académicos



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Cuerpos académicos con adscripción fuera del ICB y donde colabora el personal del Instituto, el nombre del personal se resalta.

Nombre del CA	Grado de Consolidación	Adscripción del CA	Participantes
UV-CA-238, Ciencia, tecnología, sociedad e innovación en la sociedad del conocimiento	Consolidado	Instituto de Investigaciones y Estudios Económicos y Sociales	María Cristina Díaz González , Danu Alberto Fabre Platas, Sandra García Pérez, Krystyna Bárbara Paradowska
UV-CA-522, Ingeniería y biotecnología de alimentos	En formación	Facultad de Ciencias Química, Orizaba	Josué Antonio Del Ángel Zumaya, Francisco Erik González Jiménez, Rosa Isela Guzmán Gerónimo , Guadalupe Vivar Vera
UV-CA-222, Biología molecular y celular	Consolidado	Centro de Investigaciones Biomédicas	José Enrique Meza Alvarado, Montserrat Alelli Melgarejo Gutiérrez. Rubí Viveros Contreras, María Guiomar Melgar Lalanne
UV-CA-395, Administración y gestión	En consolidación	Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores de las Ciencias Administrativas	Luis Alberto Delfín Beltrán, Jesús Escudero Macluf, Raúl Manuel Arano Chávez, Carlos Hernández Rodríguez, Luis Cruz Kuri



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Proyectos SIREI



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

- Innovación y desarrollo de productos a partir de vegetales y frutos para su aplicación en el área de alimentos. **Dra. Rosa Isela Guzmán Gerónimo.**
- Diversidad microbiana de las abejas nativas del Totonacapan. **Dra. María Guiomar Melgar Lalanne.**
- Síntesis de moléculas con posible actividad biológica. **Dr. Tomás Guerrero Briseño.**
- Síntesis total de la stemoamide vía catálisis fotoredox. **Dr. Omar Cortezano Arellano.**



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Proyectos SIREI



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

- Modelado de relaciones cuantitativas de estructura-actividad de sistemas moleculares. **Dr. José Sergio Durand Nikonoff.**
- Diseño de nuevas metodologías de síntesis mediante catálisis homogénea. **Dr. Tomás Guerrero Briseño.**
- Insectos comestibles del sureste mexicano. **Dra. María Guiomar Melgar Lalanne.**
- Lipasas en semillas de *Ricinus communis*: potencial biocatalítico para la esterificación y transesterificación de ácidos grasos para producir biodiesel. **Dr. Ricardo Tovar Miranda.**



Estancias posdoctorales por México. SECIHTI

- **Dra. Dolores Rodríguez Hernández.** Dra. María Guiomar Melgar Lalanne.
- **Dr. José Alvano Pérez Bautista.** Dr. Omar Cortezano Arellano.
- **Dra. Gabriela Alejandra Sosa Ortiz.** Dr. Tomás Guerrero Briseño.
- **Dr. José Luis Olivares Romero.** Dr. Ricardo Tovar Miranda.



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Eventos Académicos



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

IV E-Simposio “Manos a la Ciencia Multidisciplinaria Etnoalimentación, Funcionalidad Molecular y Biotecnología” Tema: **Bebidas Ancestrales, Funcionales y Probióticas**

Organizado por los cuerpos académicos: CA-UV-522, Ingeniería y biotecnología de alimentos

CA-UV-475, Ciencia, ingeniería y tecnología de alimentos

CA-UV-368, Biología, química y funcionalidad de metabolitos secundarios

Noviembre 2024



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL CA UV-512



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



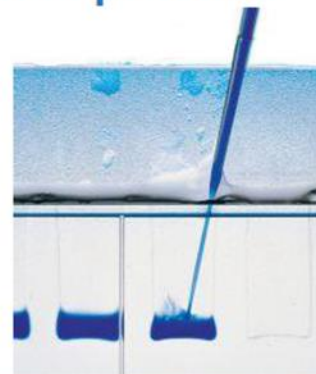
Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Seminario Mensual de Divulgación organizado por el UV-CA-512

“Electroforesis en la práctica”



Mtra. Gloria Barrera Morales.
Instituto de Ciencias Básicas
Universidad Veracruzana.



Entrada libre. Plataforma UV Zoom
Jueves 27 de febrero 11:00 h



Más información: ocortezano@uv.mx



Diseño: I.S.C. Uriel Lenic Jaimes Salazar

80 ANIVERSARIO

Universidad Veracruzana



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Seminario Mensual de Divulgación organizado por el UV-CA-512

“De la química a la bioquímica”



Dra. Rossana C. Zepeda Hernández
Centro de Investigaciones Biomédicas
Universidad Veracruzana.



Entrada libre. Plataforma UV Zoom
Jueves 27 de marzo 11:00 h



<https://uveracruzana.zoom.us/j/86258266197>

Más información: ocortezano@uv.mx



Diseño: I.S.C. Uriel Leruc Jaimes Salazar

Universidad Veracruzana 80 ANIVERSARIO



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Seminario Mensual de Divulgación organizado por el UV-CA-512

“Divulgación del conocimiento: recomendaciones y
ejemplos para su escritura”



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Mtra. Roxana Ivette Zermeño Rivas
Coordinadora de Gestión y
Divulgación de la Investigación DGI UV



Auditorio DGI
Martes 08 de julio 12:00 h

Más información: ocortezano@uv.mx





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

11a Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental

Tópicos

- ✧ Química orgánica y estado sólido
- ✧ Estructura de proteínas
- ✧ Síntesis de péptidos
- ✧ Productos naturales
- ✧ Química inorgánica
- ✧ Síntesis orgánica
- ✧ Quimiometría
- ✧ Metabolómica

28 y 29
de agosto
2025

rrmne.org



Cursos Pre-congreso 26 y 27 de agosto

Conferencistas nacionales e internacionales

Exposición de carteles y presentaciones *flash*

¡Habrá premios para los primeros lugares!

Comité organizador:





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

11ª REUNIÓN DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR EXPERIMENTAL

AGOSTO 2025

SEDE: SALA DE VIDEOCONFERENCIAS DE LA USBI,
UNIVERSIDAD VERACRUZANA, XALAPA, VER.

PROGRAMA

JUEVES 28

Hora	Título	Ponente
8:30-9:00	Registro	
Moderador: Tomás Guerrero Briseño		
09:00-09:30	Inauguración	
09:30-10:20	Fenómenos de hiperpolarización	Isaac F. Céspedes Camacho <i>Escuela de Química, Tecnológico de Costa Rica</i>
10:20-10:55	Cocristales termosolubles	Braulio Rodríguez Molina <i>Instituto de Química, UNAM</i>
10:55-11:15	Café	
Moderador: Omar Cortezano Arellano		
11:15-11:50	Síntesis y caracterización de derivados fluorescentes de bencimidazol y anhídrido naftálico	Oscar García Barradas <i>Instituto de Química Aplicada, Universidad Veracruzana</i>
11:50-12:10	Presentaciones <i>flash</i> 1 a 4	
12:10-13:00	Biología estructural y resonancia magnética nuclear (parte 1)	David Flores <i>Research Group Protein structure determination using NMR, Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences</i>
13:00-14:00	Carteles 1	
14:00-16:00	Comida	
Moderador: Alan Carrasco Carballo		

16:00-16:50	Part I – Application of ConArch + (Configurational and Conformational Architect) to the 3D Structure Analysis of Small Molecules	Roberto Gil <i>Carnegie Mellon University, EEUU</i>
16:50-17:00	Presentaciones <i>flash</i> 5 y 6	
17:00-17:35	Aplicaciones de la RMN en la solución de problemas agroforestales de importancia económica	José Luis Olivares <i>Instituto de Ecología, A.C.</i>
17:35-18:10	Relevancia de la RMN en Química Organometálica y de Coordinación	David Morales Morales <i>Instituto de Química, UNAM</i>

VIERNES 29

Hora	Título	Ponente
Moderador: Alma Leticia Saucedo Yáñez		
9:00-9:35	Metabolómica por RMN ¹ H de muestras comerciales de café veracruzano	Alberto Sánchez Medina <i>Instituto de Química Aplicada, Universidad Veracruzana</i>
9:35-10:10	Análisis completo de espines de metabolitos con estructuras poco comunes	Verónica Mayela Rivas Galindo <i>Universidad Autónoma de Nuevo León</i>
10:10-10:30	Presentaciones <i>flash</i> 7 a 10	
10:30-11:05	Aplicaciones de RMN utilizando ¹²⁹ Xe	Isaac F. Céspedes Camacho <i>Escuela de Química, Tecnológico de Costa Rica</i>
11:05-11:35	Café	
Moderador: Norma Francenia Santos Sánchez		
11:35-12:25	Empleo de experimentos del tipo pure shift para la identificación de metabolitos en muestras clínicas	José Iván Serrano Contreras <i>Imperial College London, Reino Unido</i>
12:25-13:00	De Moléculas a Metabolomas: El Poder de la RMN en la Investigación Bioquímica	Nury Pérez Hernández <i>Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, Instituto Politécnico Nacional</i>

13:00-14:00	Carteles 2	
14:00-16:00	Comida	
Moderador: Ernesto Sánchez Mendoza		
16:00-16:50	Part II – rDG/DDD Analysis: From NMR Data to Molecular Structure	Roberto Gil <i>Carnegie Mellon University, EEUU</i>
16:50-17:00	Presentaciones <i>flash</i> 11 y 12	
17:00-17:35	Biología estructural y resonancia magnética nuclear (parte 2)	David Flores <i>Research Group Protein structure determination using NMR, Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences</i>
17:35-17:45	Entrega de premios	
17:45-18:10	Clausura	



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Curso-Taller pre-11ª-Reunión de RMN Experimental: Determinación y análisis cuantitativo de compuestos por RMN

26 y 27 agosto de 2025

Fundamentos de RMN

Armando Ariza Castolo

Día 1

1. Requisitos esenciales para realizar Resonancia Magnética Nuclear
2. Método de pulsos y transformada de Fourier
3. Relajación
4. Desplazamiento químico
5. Constantes de acoplamiento

Día 2

1. Factores que afectan el desplazamiento químico
2. Ejercicios simples
3. Relación entre la conformación y las constantes de acoplamiento
4. Asignación de espectros de RMN en 1D
5. Elucidación de la estructura por RMN

RMN cuantitativa (qNMR)

Alma Leticia Saucedo Yáñez

Día 1

1. Introducción a la RMNc
2. Tipos de experimentos de RMNc
3. Consideraciones experimentales
4. Ejercicios prácticos

Día 2

1. Validación de métodos de RMNc
2. Aplicaciones de análisis cuantitativo por RMN
3. Taller "Cálculo de concentración y pureza mediante RMNc" empleando los programas TopSpin y MestReNova

Nota: Para las actividades del Taller será necesario que los asistentes cuenten con una computadora con los programas TopSpin y MestReNova previamente instalados y en con ejecución verificada. Los sitios de acceso a estos programas son:

- <https://store.bruker.com/products/topspin-for-processing-academic-government>
- <https://mestrelab.com/evaluate/single> (importante marcar el módulo de qNMR)

RMN en 2 Dimensiones

Federico del Río Portilla

1. Secuencia de pulsos.
2. Evolución de los vectores de magnetización ante:
 - a. Desplazamiento químico
 - b. Acoplamiento escalar
3. Eco de espín heteronuclear
 - a. Pulsos de 180° en ambos núcleos
 - b. Pulso de 180° en el núcleo de observación
 - c. Pulso de 180° en el núcleo que no se observa
4. Transferencia de polarización
5. Modulación de señales
6. Generación de funciones dependientes
7. Espectros en 2D
 - a. Homonucleares
 - b. Heteronucleares
8. Detección directa o indirecta
9. Interpretación
10. Ejemplos de interpretación



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Dr. Roberto Gil
Carnegie Mello University



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



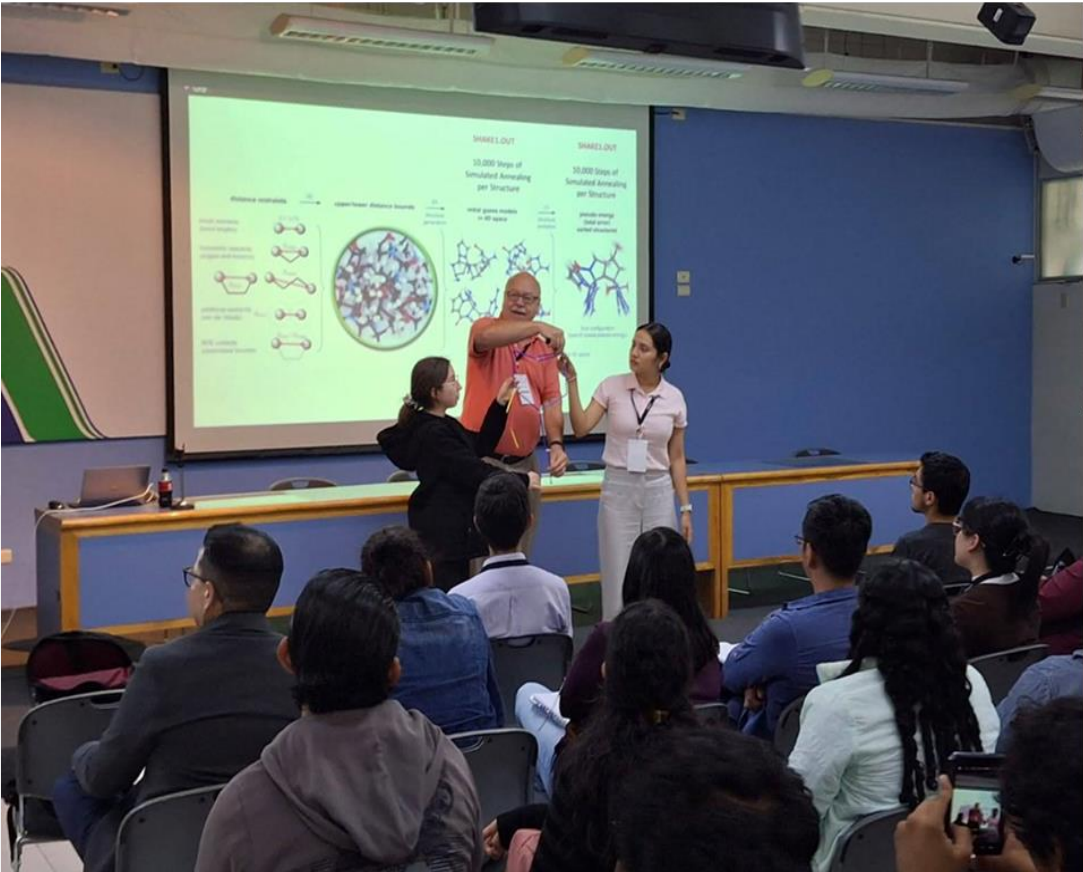
Dr. José Iván Serrano
Imperial College London



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





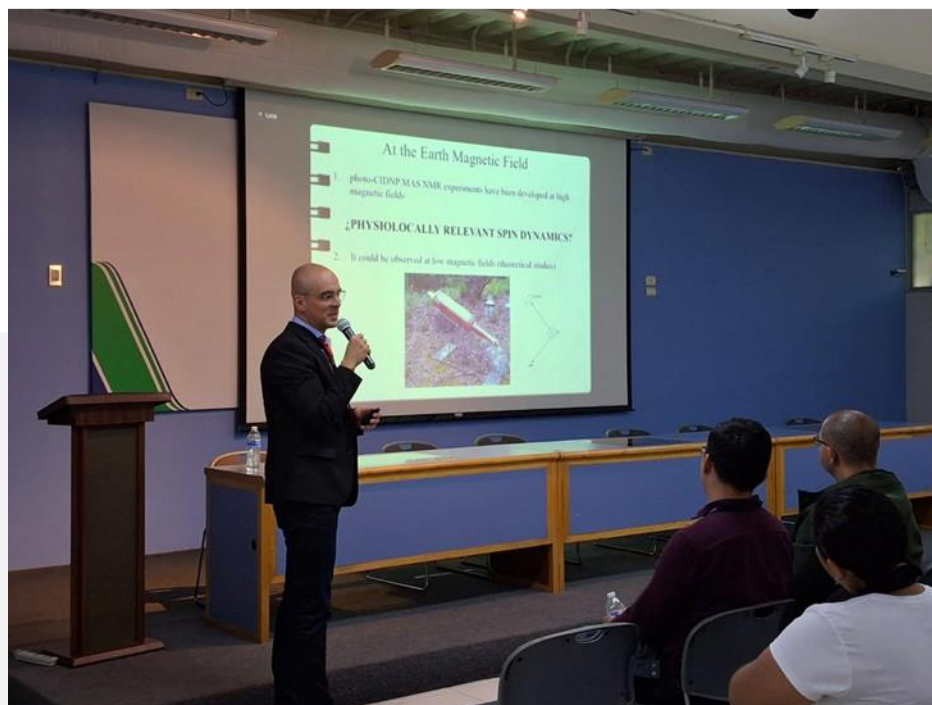
Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Dra. Nury Pérez
Escuela Nacional de Medicina Homeopática



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

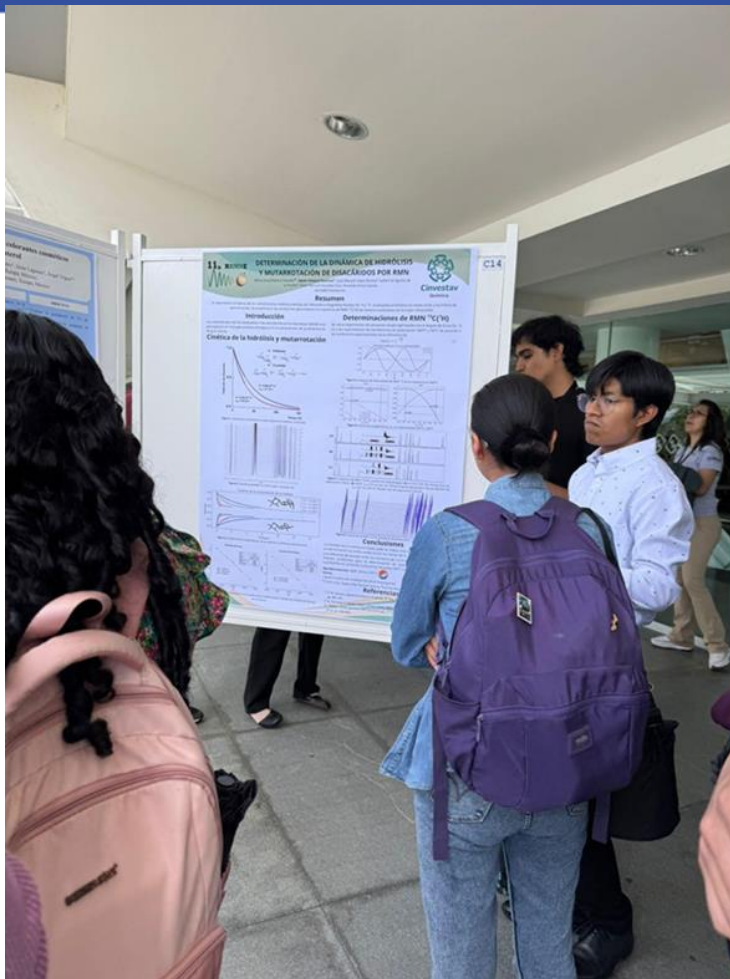


Dr. Isaac Céspedes
Escuela de Química, Tecnológico de Costa Rica





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Dr. David Flores, Max Planck Institute
Dra. Verónica Mayela Rivas, Universidad Autónoma de NL
Dr. David Morales, IQ, UNAM
Dr. Braulio Rodríguez, IQ, UNAM
Dr. José Luis Olivares, Inecol
Dr. Alberto Sánchez Medina, IQA
Dr. Oscar García Barradas, IQA



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Segundo lugar Licenciatura

SÍNTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL MEDIANTE RMN Y PROPIEDADES ANTIPROLIFERATIVAS DE DOS ENANTIÓMEROS DERIVADOS DEL β - NAFTOL

Maritza Mendoza de la Cruz, **Shiomara Gadsden Andrade***,
Gabriela A. Sosa Ortiz, Tomás Guerrero*, Universidad
Veracruzana, Instituto de Ciencias Básicas, Dr. Luis Castelazo
Ayala s/n, Col. Industrial Ánimas, Xalapa, Ver. 91190, México.
E-mail: mari_tza1999@outlook.es tguerrero@uv.mx.

Modalidad
Cartel



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Actividades de divulgación científica: día de puertas abiertas del ICB 05/07/2025

Objetivo: Divulgación de la ciencia hacia un sector social de importancia



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

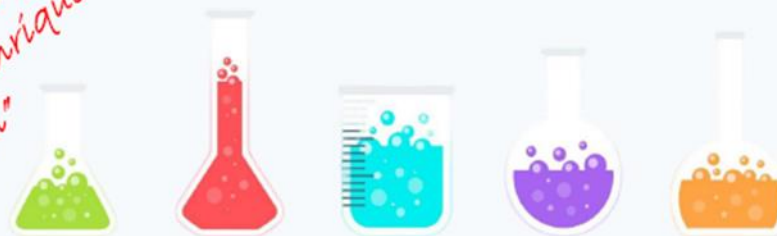
Universidad Veracruzana 80 ANIVERSARIO



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Una invitación para conocer el Laboratorio de Química del Instituto de Ciencias Básicas dirigida a niñas y niños

*Escuela sorteada
"Primería Enrique C,
Rebsamen"*



Una iniciativa diseñada para acercar las ciencias químicas a la
niñez y a la comunidad de Xalapa, Veracruz



SÁBADO 05 DE JULIO
10:00 H

¡Escríbenos para más información!
ocortezano@uv.mx



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas





Participantes :

• Alumnos en estancias intersemestrales	6
• Alumnos de servicio social	3
• Alumnos en prácticas profesionales	3
• Tesistas de licenciatura	6
• Estudiantes de maestría	6
• Estudiantes de doctorado	3
• Posdoctorados	2
• Personal de confianza	1
• Académicos	5



Gestion Administrativa:

- Instalación de puertas de emergencia en laboratorios del edificio C.
- Sustitución de piso en cubículo y almacén del edificio B;
- Sustitución de piso en laboratorio y cubículos del edificio C
- Sustitución de piso en cubículos planta baja y centro de cómputo del edificio D.
- Instalación de escaleras marinas en los edificios C y D



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Gestion Administrativa:

- Por medio del programa estratégico 2024, por conducto de la Dirección General de Investigaciones y la Secretaría de Administración y Finanzas se obtuvo el siguiente apoyo:

Instalación, reparación y mantenimiento de equipo instrumental médico y laboratorio	103,439.25
Total	103,439.25



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

Compromisos:

- Sustitución de piso en cubículos planta alta del edificio D.



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

GRACIAS