



Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Básicas

CUARTO INFORME DE LABORES



“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Noviembre 2022



INFORME DE LABORES AGOSTO 2021 - JULIO 2022

Rector Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez

Secretario Académico Dr. Juan Ortiz Escamilla

Director General de Investigaciones Dr. Roberto Zenteno Cuevas



INFORME FINANCIERO



FONDO 802 AGOSTO A DICIEMBRE 2021

Gasto Académico

Servicios Postales y Telegráficos	620.75
Servicios de Capacitación	2,093.66
Reparación mantto eq instr med y laboratorio	580.00
Serv profec cientif y tec integrales	1,194.80
Materiales accesorios y sum de laboratorio	34,714.70
Materiales útiles y eq menores de TIC	24,556.04
Materiales eléctricos y electrónicos	2,854.58
Materiales complementarios	1,950.01
Productos químicos básicos	22,099.41
Otros productos químicos	25,718.58
Refacciones accesorios men eq comp y TIC	34,371.40
TOTAL	150,753.93



FONDO 802 AGOSTO A DICIEMBRE 2021

Gasto Administrativo

Sdo personal de apoyo	39,985.00
Prima vacacional	925.32
Aguinaldo eventual	10,575.00
IMSS personal eventual	3,785.63
Energia elect	17,628.00
Agua potable	3,618.00
Transporte local	8,600.00
Combustibles, Lubricantes y Aditivos varios	1,000.00
Fletes y Maniobras	5,900.00



FONDO 802 AGOSTO A DICIEMBRE 2021 Gasto Administrativo

Servicios de Jardinería y Fumigación	1,759.00
Medicinas y Productos Farmacéuticos	2,848.19
Materiales, Accesorios y Suministros Médicos	965.96
Materiales útiles y eq menores de ofna	10,364.29
Material de limpieza	28,218.74
Agua garrafon 20 litros	1,705.00
Refacciones y acess men edificios	3,056.18
Telefonía	3,364.00
Gastos por contingencia	5,420.02
TOTAL	149,718.33



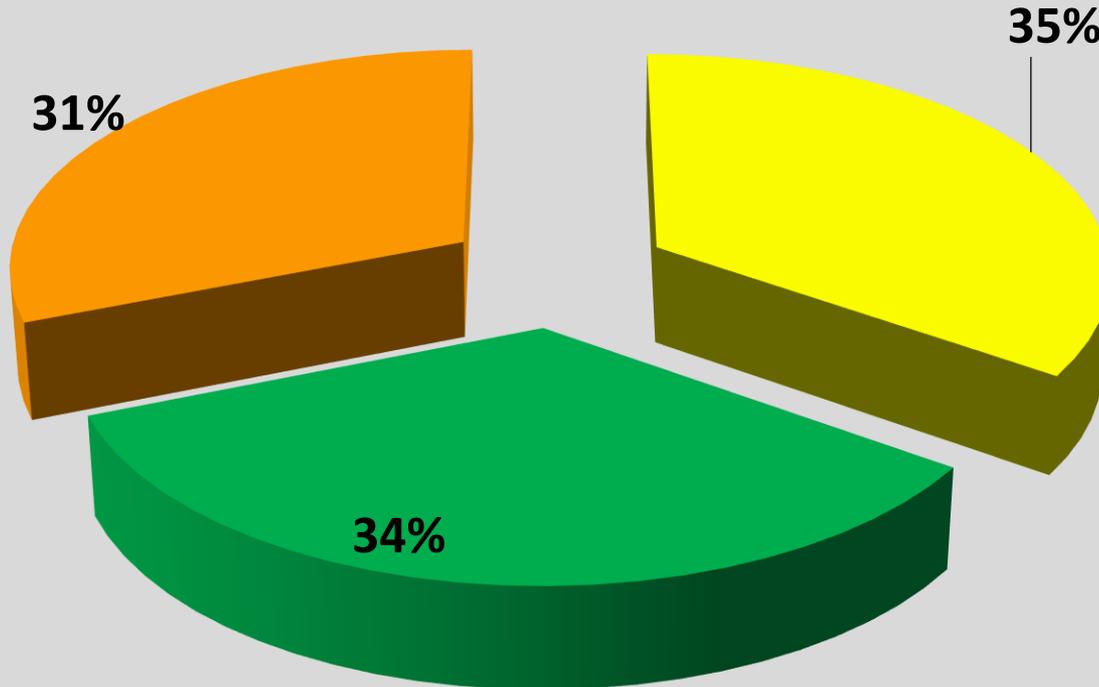
FONDO 802 AGOSTO A DICIEMBRE 2021

Mantenimiento

Mtto inmueble menor	2,364.00
Mantto menor realizado por ent acad y deprecias autorizac DPCyM	130,624.71
Herramientas menores	985.08
Artículos metálicos para construcción	155.03
Otros mat y art construc y reparación	16.22
Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	304.01
Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	327.62
TOTAL	134,776.67



FONDO 802 AGOSTO A DICIEMBRE 2021



- GASTO ACADÉMICO**
\$150,753.93
 - GASTO ADMVO.**
\$149,718.33
 - MANTENIMIENTO**
\$134,776.67
- TOTAL \$435,248.93**



FONDO 822 ENERO A JULIO 2022

Gasto Académico

Servicios postales y telegráficos	1,000.64
Impresión de libros y revistas	20,010.76
Servicios de capacitación	16,234.74
Reparación mantto eq instrum med y laboratorio	10,844.52
Reparación y mantto de otro. mob. y eq.	1,102.00
Viáticos a terceros	3,542.58
Servicio de apoyo admvo. fotocopiado e impres.	400.00
Gastos de orden social y cultural	7,060.65



FONDO 822 ENERO A JULIO 2022

Gasto Académico

Materiales accesorios y sum de laboratorio	64,508.73
Materiales utiles y eq menores de TIC	10,806.75
Materiales eléctricos y electrónicos	3,336.77
Herramientas menores	4,816.32
Materiales complementarios	1,102.00
Fertilizantes pesticidas y otros agroquimicos	4,068.40
Productos químicos básicos	167,205.44
Otros productos quimicos	80,724.67
Refacciones acces men eq comp y tic	13,106.32
TOTAL	409,871.29



FONDO 822 ENERO A JULIO 2022

Gasto Administrativo

Sdo personal de apoyo	55,979.00
IMSS personal eventual	3,902.50
Energía eléctrica	32,840.00
Agua potable	10,429.00
Transporte local	13,219.00
Combustibles, Lubricantes y Aditivos varios	750.00
Servicios de Jardinería y Fumigación	1,030.00
Medicinas y Productos Farmacéuticos	940.20



FONDO 822 ENERO A JULIO 2022

Gasto Administrativo

Materiales, accesorios y suministros médicos	527.58
Materiales utiles y eq menores de ofna	16,871.49
Material de limpieza	22,441.99
Agua garrafon 20 litros	2,711.00
Refacciones y acess men edificios	4,585.02
Telefonia	5,916.00
Gastos por contingencia	825.30
TOTAL	172,968.08



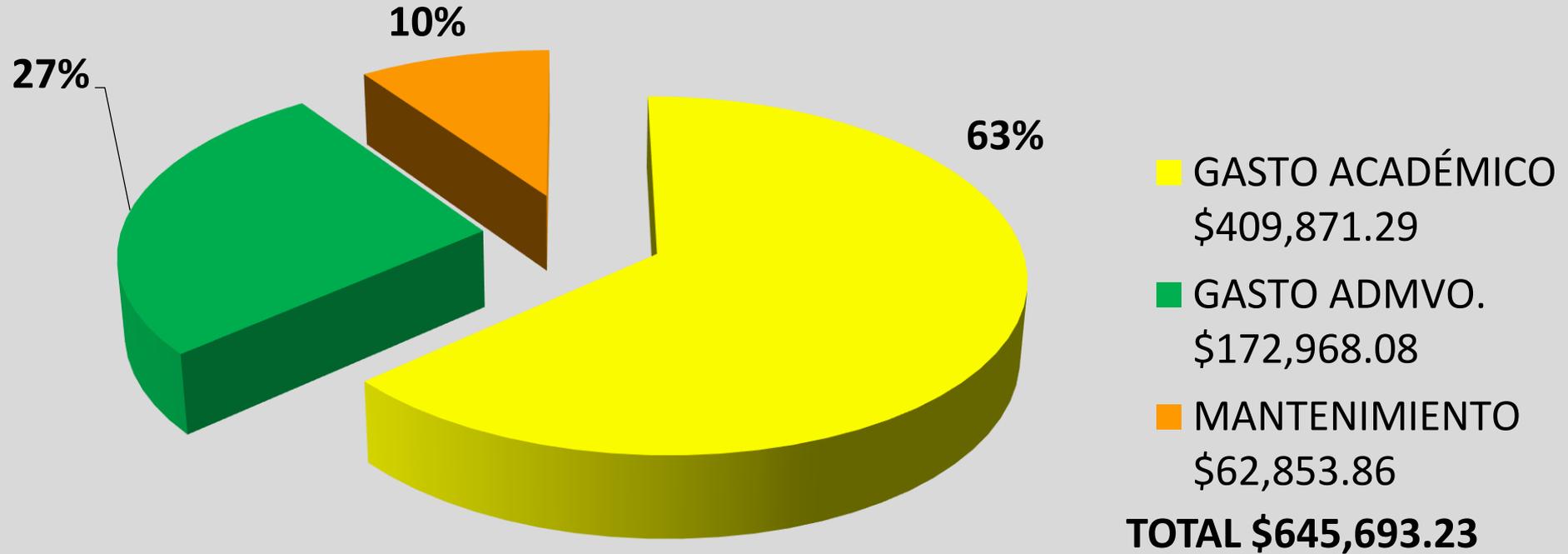
FONDO 822 ENERO A JULIO 2022

Mantenimiento

Mtto inmueble menor	58,138.00
Articulos metalicos para construc	1,492.61
Otros mat y art construc y reparación	2,766.90
Fibras Sintéticas, Hules, Plásticos y Derivados	456.35
TOTAL	62,853.86

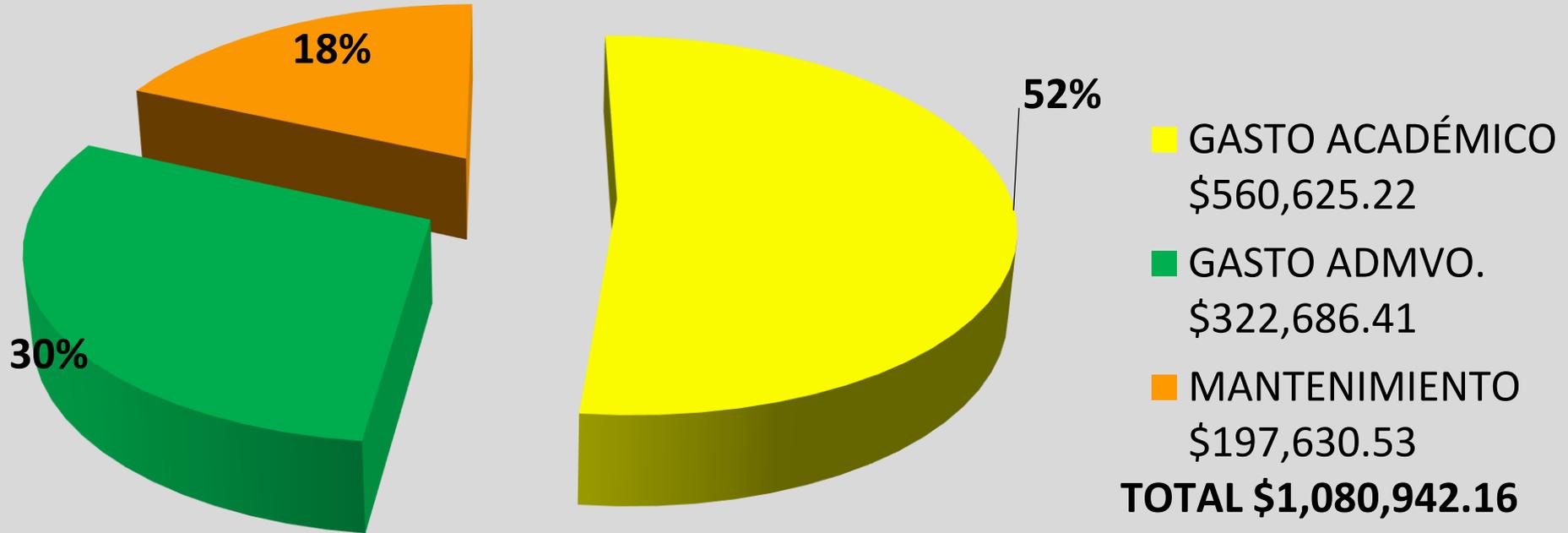


FONDO 822 ENERO A JULIO 2022





FONDO 802 y 822 AGOSTO 2021 A JULIO 2022





INFORME ACADEMICO



Docencia impartida por el personal académico, nivel licenciatura:

Facultad de Biología

Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales

Facultad de Ingeniería en Alimentos

Facultad de Ingeniería Química

Facultad de Instrumentación Electrónica

Facultad de Bioanálisis

Facultad de Química Farmacéutica Biológica



Docencia impartida por el personal académico, nivel posgrado:

Especialidad-CECC

Maestría en Ciencias Alimentarias-CIDEA

Maestría en Ecología Tropical-CITRO

Maestría en Ingeniería Química-CQ

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):

Química en casa: principios y experimentos

Alergias alimentarias



Estadísticas:

Artículos publicados y/o aceptados	13
Artículos de divulgación publicados y/o aceptados	3
Capítulos de libros	4
Estudiantes participando en proyectos de investigación	16
Eventos académicos Internacionales	12
Eventos académicos Nacionales	11
Miembros del SNI	9
Académicos con Perfil Prodep	11



Estadísticas:

Recursos financieros externos	2
Tutorías de doctorado	4
Tutorías de maestría	7
Tutorías de licenciatura	21
Tesis de licenciatura dirigidas	11



Cuerpos Académicos

Tabla 2. Cuerpos Académicos donde participa el personal académico del ICB.

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

Nombre del CA	Grado de Consolidación	Adscripción del CA	Participantes
UV-CA-512, Diseño, síntesis y caracterización de sistemas moleculares	En consolidación	Instituto de Ciencias Básicas	<u>Tomás Guerrero</u> , Omar Cortezano Arellano, J. Sergio Durand Niconoff, Ricardo Tovar Miranda
UV-CA-368, Biología, química y funcionalidad molecular de metabolitos vegetales	Consolidado	Instituto de Ciencias Básicas	<u>Alma Vázquez Luna</u> , Eduardo Rivadeneyra Domínguez, Rafael R. Díaz Sobac, Gloria Barrera Morales
UV-CA-475, Ciencia, ingeniería y tecnología de alimentos	En consolidación	Instituto de Ciencias Básicas	Frixia Galán Méndez, <u>Micloth López del Castillo Lozano</u> , Jorge Octavio Virues Delgadillo



Cuerpos Académicos

Tabla 2. Cuerpos Académicos donde participa el personal académico del ICB.

*Cuerpos académicos con adscripción fuera del ICB y donde colabora el personal del Instituto, el nombre del personal se encuentra en **negrita**

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-379, Formación de recursos humanos en química de la salud	En consolidación	Facultad de Bioanálisis	Sandra Luz González Herrera, Rosa Isela Guzmán Gerónimo , Isela Santiago Roque
UV-CA-414, Medicina Traslacional	En consolidación	Instituto de Ciencias de la Salud	Mónica Flores Muñoz, Óscar López Franco, María Guiomar Melgar Lalanne
UV-CA-395, Administración y Gestión de la Actividad Humana	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



Líneas de Investigación

- Modelos estadísticos multivariados.
- Utilización de empaques comestibles para prolongar la vida de anaquel de frutas.
- Caracterización de metabolitos con actividad funcional presentes en frutas.
- Identificación de aminos biogénicos en alimentos y su actividad funcional.
- Biomoléculas con actividad funcional presentes en los alimentos.
- Aprovechamiento de biomoléculas y metabolitos presentes en quinoa andina, para la elaboración de alimentos funcionales, así como de películas y recubrimientos comestibles.
- Efecto del estrés abiótico en la expresión química funcional de frutas”.
- Química y biología molecular de frutas y vegetales: beneficios tecnológicos y a la salud
- Biotecnología y seguridad de alimentos
- Ciencia, ingeniería y tecnología de alimentos
- Alimentos funcionales
- Procesamiento de alimentos con tecnologías no convencionales
- Etnoalimentación
- Comunidades microbianas



Líneas de Investigación

- Síntesis de compuestos orgánicos y de coordinación con posible actividad biológica y/o fotofísica.
- Productos naturales.
- Aprovechamiento de los recursos biológicos con fines alimenticios.
- Aprovechamiento de los recursos biológicos con fines terapéuticos.
- Síntesis total de productos naturales. Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas vía radicales libres. Reacciones multicomponente.
- Caracterización de índices de reactividad global y local y topológicos de sistemas moleculares.
- Síntesis de compuestos con posible actividad biológica.
- Estudios multidisciplinarios sobre ciencia, tecnología, sociedad y cultura. Fundamentos epistemológicos; construcción y distribución social
- Biocatálisis.



**EL INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS
LA ACADEMIA DE CIENCIA EN BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Y
LOS CUERPOS ACADÉMICOS**



**BIOLOGÍA, QUÍMICA Y FUNCIONALIDAD MOLECULAR DE METABOLITOS SECUNDARIOS CA-UV 368
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN QUÍMICA DE LA SALUD CA-UV 379
CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS CA-UV 475
DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DISEÑOS MOLECULARES UV-CA-512**

INVITAN AL

**I E-SIMPOSIO
MANOS A LA CIENCIA MULTIDISCIPLINARIA**

ETNOALIMENTACIÓN, FUNCIONALIDAD MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

22 Y 23 DE NOVIEMBRE 2021

10:00 AM A 13 PM





Gestion Administrativa:

Se realizó mejoras en la infraestructura del Instituto:

- Cambio de piso e instalación de plafón en el Aula del edificio D
- Instalación de equipo para Aula hibrida
- Colocación de luces led en exteriores de edificios B, C y D
- Se inicio trabajos de infraestructura para certificación de equipo de voz y datos en los edificios B, C y D (fibra óptica).



Compromisos:

- Conclusión de trabajos de infraestructura para certificación de equipo de voz y datos en los edificios B, C y D (fibra óptica).
- Pintura interior en edificios B, C y D.
- Sustitución de piso en cubículos



GRACIAS