



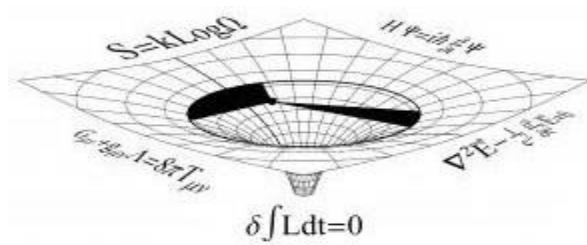
Universidad Veracruzana

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

Facultad de Física

Segundo Informe de labores de la Dirección

Pertenencia y Pertinencia



2021

Universidad Veracruzana
Región Xalapa
Facultad de Física

Dra. Sara D. Ladrón de Guevara González

Rectora

Dra. María Magdalena Hernández Alarcón

Secretaria Académica

Dr. Ángel Eduardo Gasca Herrera

Director General del Área Académica Técnica

M. en C. Argelia Sol-Haret Báez Barrios

Directora de la Facultad de Física

M. en C. Héctor Alejandro del Faro Odi

Secretario de la Facultad



Introducción

El segundo Informe de Actividades de la Dirección de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana es el resumen de los esfuerzos que la comunidad universitaria de nuestra entidad académica ha realizado durante el segundo período que le ha correspondido a esta, su servidora, tener el honor y responsabilidad de asumir con el cargo correspondiente a la Dirección de nuestra querida Facultad.

En este Informe se presentan las labores y alcances logrados durante este segundo período tomando como referente el Plan de Trabajo 2019 - 2023, aprobado por nuestra Junta Académica y alineado correspondientemente al Plan de Desarrollo de la Entidad Académica (PLADEA). Todos estos resultados han podido alcanzarse gracias a la participación, acuerdo y colaboración de quienes formamos la comunidad de nuestra entidad: estudiantes, personal académico, investigadores, personal de confianza y administrativo, técnico y manual, a quienes guardo un profundo agradecimiento, reconociendo su empeño y su responsabilidad.

Actualmente nuestra Facultad de Física es una entidad académica que cada vez es reconocida en mayor medida en el ámbito regional, nacional e internacional gracias al avance sostenido, al fortalecimiento de su planta académica y al desarrollo de sus planes de estudios con calidad, persiguiendo la excelencia, reflejada en sus programas acreditados de licenciatura y maestría.

Para alcanzar los grandes objetivos institucionales, la Dra. Sara Ladrón de Guevara González ha presentado a la comunidad universitaria el documento de planeación denominado Programa de Trabajo Estratégico 2017-2021, que guía el quehacer universitario, sustentado en políticas institucionales y en tres ejes estratégicos en los cuales se encauzan aquellas funciones fundamentales, tanto las sustantivas como las adjetivas de la Institución. Tales ejes se definen como:

- I. Liderazgo académico,
- II. Visibilidad e impacto social, y
- III. Gobierno y gestión.

Atendiendo a estos Ejes Estratégicos es que a lo largo de este período hemos desarrollado nuestras actividades con los alcances y resultados que aquí se presentan.

I. Liderazgo académico

A través de este eje estratégico se busca fortalecer y articular las funciones de docencia e investigación, promoviendo la innovación y buscando la excelencia para la formación integral y armónica en lo profesional, intelectual, social y humano del estudiante, como eje central y razón de ser de la Institución.

Programas estratégicos:

- 1. Oferta educativa de calidad**
- 2. Planta académica**
- 3. Apoyo al estudiante**
- 4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico**

1. Oferta educativa de calidad

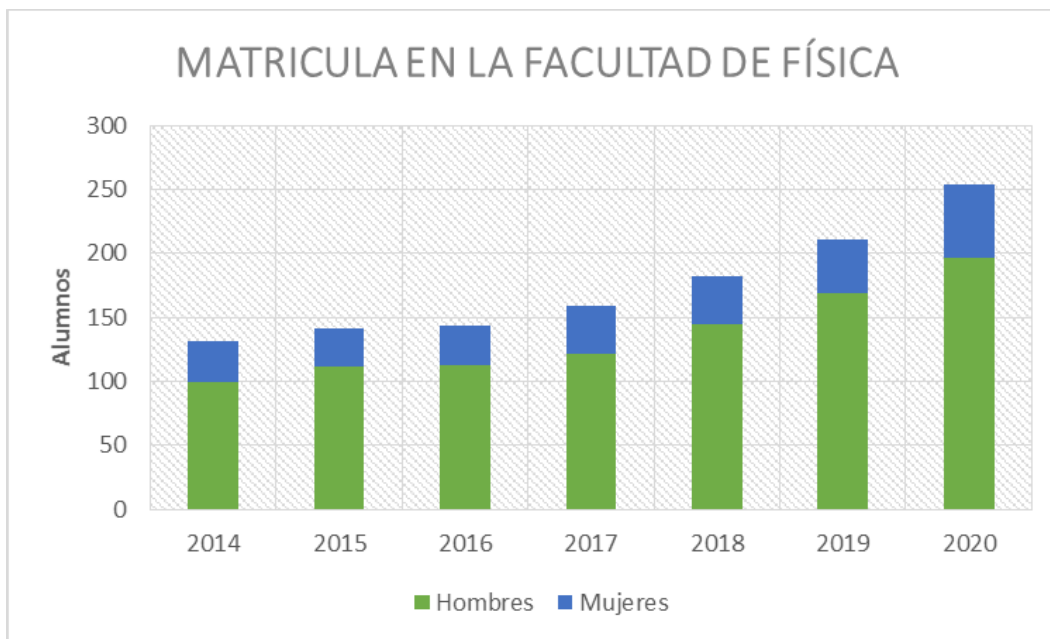


Objetivo

Diversificar y actualizar la oferta educativa con calidad, equidad, eficacia, eficiencia y pertinencia para el desarrollo regional y nacional, considerando las diversas modalidades de enseñanza y haciendo uso de las tecnologías de información y comunicación en el aprendizaje; garantizando el reconocimiento de calidad en todos sus programas educativos por organismos evaluadores y acreditadores nacionales y en su caso, de alcance internacional.

Matrícula del programa de licenciatura

Generación	Nuevo ingreso		Reingreso		Subtotal		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
2014	35	10	62	21	97	31	128
2015	32	8	78	19	110	27	141
2016	30	7	80	23	110	30	140
2017	33	12	91	24	124	36	160
2018	49	11	96	26	145	37	182
2019	54	11	115	31	169	42	211
2020	52	19	145	38	197	57	254



Matrícula del programa de maestría

Año 2021	Número de alumnos
Alumnos vigentes	7 (4 de nuevo ingreso)
Alumnos realizando tesis	6

Calidad educativa

Línea de acción. - *Lograr y mantener el reconocimiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado por organismos externos.*

Acción. - Solventar las observaciones del Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Física del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C., para obtener la reacreditación del programa de estudios de la Licenciatura en Física en el año 2021. Actualmente se llevan a cabo los trámites administrativos para llevar a cabo la visita del consejo acreditador.

Matrícula actual de calidad por PE				
Nivel	Nombre del PE	Matrícula	Evaluable	
			Sí	No
Licenciatura	Licenciatura en Física	254	X	

Por su parte, el Programa de Maestría pertenece al PNPB desde agosto de 2015. Fue evaluado en mayo de 2018 y refrenda la pertenencia al PNPB desde agosto de 2018 con vigencia de 3 años. Actualmente nos encontramos en preparación para la Evaluación PNPB.

Matrícula de calidad por PE de posgrado			
Nombre del PE	Matrícula	PNPB	
		Sí	No
Maestría en Física	7	X	

Creación y actualización de planes de estudio

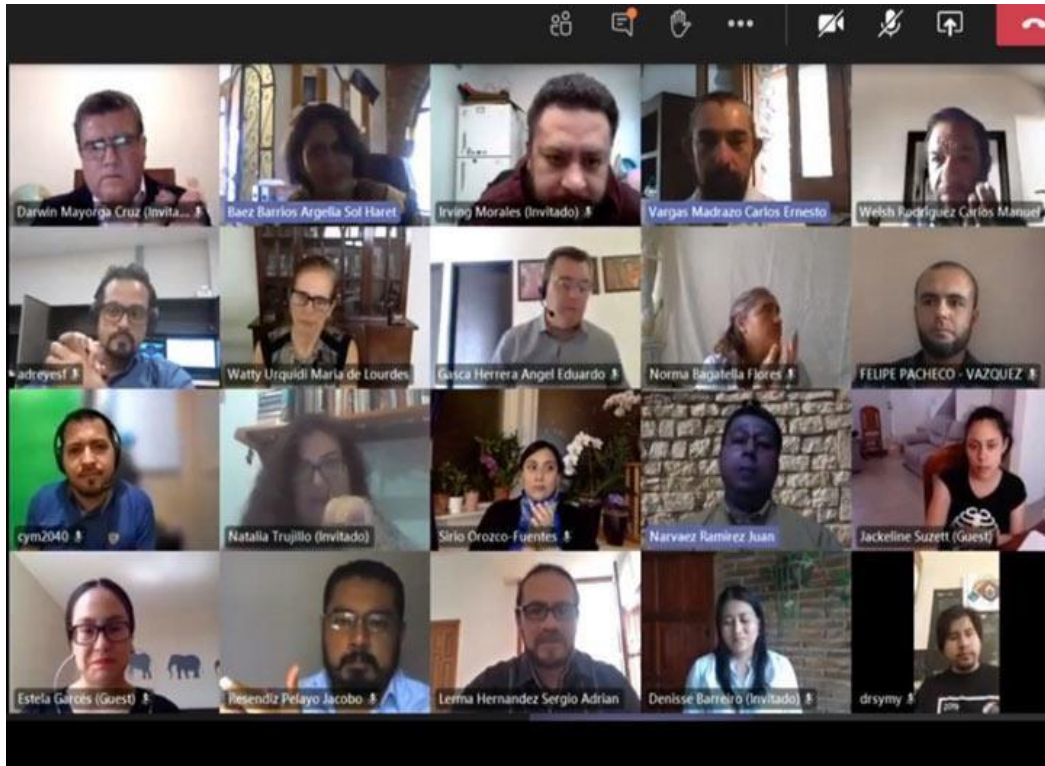
Línea de acción. - *Mejorar los procesos y lineamientos para la creación, modificación y actualización de los planes y programas de estudio.*

Acción. - Para cumplir con el requisito planteado en la línea de acción, la Comisión para el Diseño y Rediseño del Plan de Estudios (CoDiRPE) de la Licenciatura en Física se abocó a la finalización de los trabajos iniciados previamente al período actual, revisando, para efectos de su evaluación y actualización, los programas de estudio de las experiencias educativas tanto de Licenciatura como de Maestría, considerando la alineación a los Planes y Programas Institucionales y las disposiciones emanadas de los Planes de Desarrollo Regionales correspondientes. Dicha comisión concluyó su trabajo con la creación del nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura.

A partir de septiembre 2020 entra en vigor un nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Física

Planes de estudio en rediseño y/o actualización		Nombre del Plan de Estudios
Estado actual		
Rediseño 2020	Nuevo plan	Licenciatura en Física

2. Planta académica



Objetivo

Contar con una planta académica con altos estándares profesionales y con formación pedagógica acorde al Modelo Educativo Institucional, que garantice la enseñanza en contextos reales, sea líder en producción académica, redes de colaboración, grupos colegiados y generación y aplicación del conocimiento. Que cuente con un perfil apropiado para el cumplimiento de sus funciones, en el marco de los valores y principios institucionales; organizados en estructuras colegiadas de docencia e investigación que den sustento a la planeación y evaluación académica, el desarrollo de los programas educativos y las líneas de investigación.

Planta académica

11 Académicos en la entidad 2020

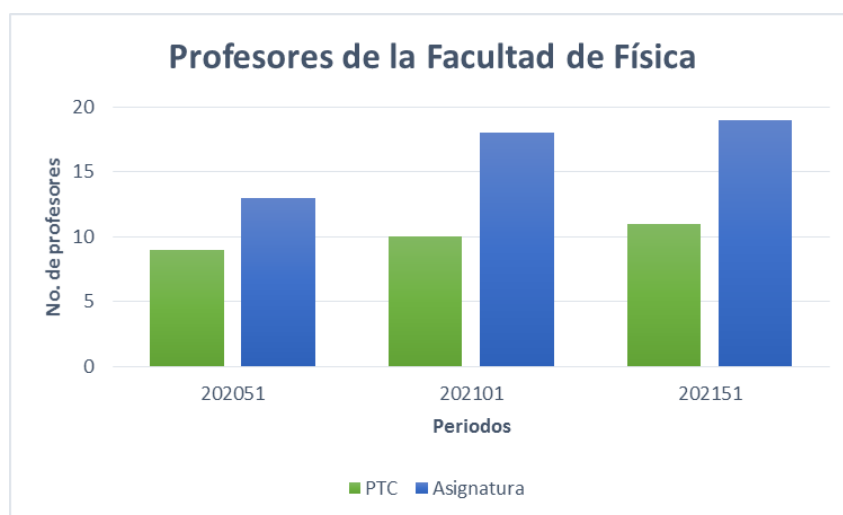
De abril 2020 a marzo 2021 y mediante financiamiento PRODEP el Dr. Daniel Julián Nader se incorpora como investigador posdoctoral al proyecto “Estudio de sistemas cuánticos de muchos cuerpos usando métodos de aproximación” a cargo del Dr, Sergio A. Lerma Hdz.

En septiembre de 2020 se incorporó como docente de tiempo completo adscrito a la Facultad de Física, el Dr. Claudio Contreras Aburto.

Profesores de la Facultad de Física			
Periodo	PTC	Profesor por asignatura	Total
Febrero - Julio 2020 (202051)	9*	13	21
	41%	59%	100%
Septiembre 2020 - Febrero 2021 (202101)	10**	18	28
	36%	64%	100%
Febrero - Julio 2021 (202151)	11	19	30
	37%	63%	100%

*El Dr. Juan Efraín Rojas Marcial, Investigador de Tiempo Completo adscrito en la Facultad de Física, se encontraba realizando una estancia sabática en la ESFM - IPN.

** El Dr. Juan Efraín Rojas Marcial, Investigador de Tiempo Completo adscrito en la Facultad de Física, se encontraba realizando una estancia sabática en la ESFM - IPN. Incorporación del Dr. Claudio Contreras como Profesor de Tiempo Completo en la Facultad de Física.



PTC con nombramiento de investigador			
Nombre	Grado académico	SNI	Perfil PRODEP
Bagatella Flores Norma	Doctorado	No	Sí
Campuzano Vargas Cuauhtémoc	Doctorado	Nivel I	Sí
Cerecedo Núñez Héctor Hugo	Doctorado	No	Sí
Huerta Hernández Adrián Arturo	Doctorado	Nivel I	Sí
Vargas Madrazo Carlos Ernesto	Doctorado	No	No
Rojas Marcial Juan Efraín	Doctorado	Nivel II	Sí

PTC con nombramiento docente			
Nombre	Grado académico	SNI	Perfil PRODEP
Lerma Hernández Sergio Adrián	Doctorado	Nivel II	Sí
Cruz Becerra Miguel Ángel	Doctorado	Nivel I	Sí
Contreras Aburto Claudio	Doctorado	Nivel I	Sí
Narváez Ramírez Juan	Maestría	No	No
Padilla Sosa Patricia	Doctorado	No	Sí

Al día de hoy a la FFUV se encuentran adscritos 11 PTC; 10 de ellos con grado de Doctor y uno con Maestría en Energía Solar. Adicionalmente, tanto la Directora como el Secretario de la Facultad imparten materias como complemento a sus labores administrativas. Se cuenta con un Técnico Académico, quien se encarga del almacén de los laboratorios de docencia. Además, cinco PTC adscritos al Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial de la Universidad Veracruzana participan en los programas educativos de la FFUV. De estos cinco, uno pertenece al Núcleo Académico Básico de la Maestría en Física y uno más es colaborador.

Para el desarrollo de sus actividades docentes, los académicos de la FFUV han participado en diversos cursos de actualización pedagógica-didáctica. A continuación se detallan en una tabla las participaciones de los docentes en actividades de esta índole:

Académico	Cursos
Elizabeth Salazar Ayala	Diseño de Programas de EE con Pertinencia Social. Planeación y Gestión del Aprendizaje Mixto e Invertido. Diseño Instruccional y Recursos Educativos Digitales. Habilidades y Actitudes docentes para el aprendizaje.
Juan Narváez Ramírez	Diseño de programas de EE con pertinencia social. Diseño instruccional y recursos educativos digitales.
Patricia Padilla Sosa	MOOC interactúa, describe y aprende ciencias con laboratorios virtuales Phet. Taller de aplicación del protocolo para atender la violencia de género en la Universidad Veracruzana. Diseño instruccional y recursos educativos digitales. Diseño de programas de EE con pertinencia social.
Cuauhtémoc Campuzano Vargas	Diseño Instruccional y recursos educativos digitales.
Norma Bagatella Flores	Curso Articulación TICS con perfil egreso. Diseño de programas de EE con pertinencia social. Habilidades y actitudes docentes para el aprendizaje.
Carlos Ernesto Vargas Madrazo	Diseño de programas de EE con pertinencia social. Diseño Instruccional y recursos educativos digitales.
Héctor H. Cerecedo Núñez	Diseño de programas de experiencias educativas con pertinencia social.
Sergio Adrián Lerma Hernández	Diseño Instruccional y recursos educativos digitales. Diseño de programas de EE con pertinencia social.
Daniel Julián Nader	Diseño de programas de EE con pertinencia social. Habilidades y actitudes docentes para el aprendizaje.
Abigail Álvarez Olarte	Diseño de rúbricas de evaluación. Moodle: Nivel intermedio. Acoso escolar, violencia escolar y en la escuela.
Adrián Arturo Huerta Hernández	Diseño de programas de EE con pertinencia social. Modelo de formación dual de la Universidad. Diseño Instruccional y recursos educativos digitales.
Hugo Ponce Flores	Diseño de Programas de EE con Pertinencia Social. Internacionalización del Currículo. Planeación y Gestión del Aprendizaje Mixto e Invertido.
Claudio Contreras Aburto	Acreditación de curso-taller “Desarrollo de Competencias Digitales para la Docencia con Educa-t”.
Alexis Vázquez Villa	Capacitación para Entrenadores de Olimpiadas de Física. Habilidades y actitudes docentes para el aprendizaje. Diseño instruccional y recursos educativos digitales. Diseño de programas de EE con pertinencia social. Introducción a las habilidades digitales. Habilidades y competencias clave para el mundo profesional.
Alejandro Raúl Hernández Montoya	Curso introductorio para la atención a la NOM- 035-STPS-2018 en la UV (modalidad virtual).

3. Apoyo al estudiante



Objetivo

Incrementar y fortalecer las estrategias de apoyo a los estudiantes que aseguren un acompañamiento efectivo en atención a sus necesidades, desde su ingreso, permanencia y egreso-titulación, coadyuvando a la terminación oportuna de sus estudios para su inserción al mercado laboral.

Atención a alumnos durante su permanencia

A principios de 2020 se presentó la oportunidad de diseñar e impartir el Taller de lectoescritura y encuadernación digital, en la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana. El objetivo planteado fue crear y socializar un curso de treinta horas con planificación detallada que permitiera construir un punto de encuentro entre la ciencia, la divulgación digital, la lectura y la escritura, con el objetivo de guiar a estudiantes de física para publicar un proyecto de comunicación a través de un discurso autobiográfico. El taller desarrolló un componente digital a través de una *bitácora*, consistente en una página web con actualizaciones diarias; estos recursos digitales han permanecido activos durante la contingencia sanitaria.



Taller de lectoescritura y encuadernación digital

Taller de lectoescritura y encuadernación digital.



Desde septiembre de 2020 y con el objeto de acompañar a los estudiantes de nuevo ingreso en una inmersión a las actividades académicas virtuales que se llevaron a cabo durante el semestre Septiembre 2020-Febrero 2021, un grupo de 50 estudiantes voluntarios se conformaron como “tutores-alumnos” o “monitores”. De esta manera, los 71 estudiantes de nuevo ingreso fueron acompañados desde el primer día de clases por un tutor-alumno encargado de orientar a sus tutorados en relación con las actividades efectuadas en el programa “Conoce tu universidad” UV 2020 y las propias de bienvenida a las actividades académicas de la Facultad.

Durante la primera semana de clases del periodo Septiembre 2020-Febrero 2021 y en coordinación con exalumnos de la Facultad de Física se realizaron diversas actividades de inducción al semestre, que por segunda ocasión se conduciría de manera virtual. Durante dicha semana los académicos llevaron a cabo la planeación de las actividades docentes mientras que, haciendo uso de la plataforma Microsoft Teams e integrados en equipos del trabajo, los estudiantes conocieron a profundidad la propuesta de Reglamento de la Facultad de Física, las actividades de divulgación en la escuela, así como de las habilidades y actitudes necesarias para la movilidad académica. Los siguientes exalumnos de la Facultad de Física impartieron talleres encaminados a la promoción y evaluación de habilidades de cómputo científico y métodos numéricos:

- Tercer semestre: M. en C. Noemí Salas Bautista y M. en C. Rogelio Rivera Landa.
 - Taller de análisis de datos en la Física Médica.
- Quinto semestre: Dra. Jackeline Rechy García y M. en C. Eliab Canul Canché.
 - Taller de Programación Científica (con Python) orientada a la Astrofísica.
- Séptimo semestre: Fís. José Ramón Palacios Barreda.
 - Taller: ¿Cómo hacer una simulación numérica en Python?
- Noveno semestre y superiores: Dr. Irving Morales Agiss
 - Taller de análisis de datos básico.

En el marco de la semana de inducción a las actividades virtuales de aprendizaje llevada a cabo del 14 al 18 de septiembre del 2020 se solicitó a la comunidad estudiantil de la Facultad de Física que realizara la prueba de práctica para TOEFL de Magoosh (<https://magoosh.com/toefl/toefl-practice-test/>), la cual consta de 64 reactivos cubriendo las habilidades de lectura, escritura y comunicación y comprensión oral. Los resultados de dicha prueba se encuentran en la siguiente tabla

Aciertos	Estudiantes
0 a 16	1
17 a 32	23
33 a 48	43
39 a 64	22

De los 89 estudiantes que respondieron la prueba se obtuvo que 65 de ellos (73%) poseen las habilidades y competencias necesarias para acertar a más de la mitad de los reactivos.

Aquellos estudiantes que contaran con una certificación reciente en el idioma inglés estuvieron exentos de realizar la prueba y se tuvieron los siguientes casos:

Nivel	Estudiantes
B1	4
B2	3
C1	1

La participación total en esta actividad fue de 97 estudiantes (37.8%) de la comunidad estudiantil.



Reporte del coordinador de tutorías.

Durante los periodos Febrero - Julio 2020 y Septiembre 2020 - Febrero 2021 los tutores reportaron que la atención tutorial fue la siguiente

FEBRERO - JULIO / 2020

No. de tutores	Tutorados asignados	Tutorados atendidos	Tutorados validados	Tutorados en riesgo
15	190	171	170	21

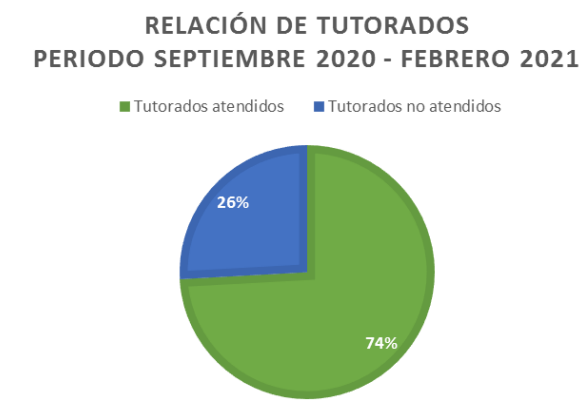
Asignados: Número de estudiantes que el tutor tiene asignados como tutorados.

Atendidos: Número de estudiantes que el tutor reportó con al menos una sesión.

Validados: Número de estudiantes que el coordinador validó como estudiantes atendidos

PERIODO: SEPTIEMBRE 2020 - FEBRERO 2021

No. de tutores	Tutorados asignados	Tutorados atendidos	Tutorados validados	Tutorados en riesgo
15	259	199	192	16



Adicionalmente, al programa de tutorías se implementó el programa “Monitores” como apoyo para la generación 2020, el cual consiste en que los estudiantes de nuevos ingreso sean apoyados por sus pares de semestres superiores.

Egreso y titulación

Línea de acción. - Favorecer la titulación (licenciatura) y graduación (posgrado) mediante estrategias de apoyo y diversificación de las modalidades, que eleven los índices de titulación y graduación en los tiempos reglamentarios.

Durante el periodo 20 de Febrero 2020 - 20 de Febrero 2021 egresaron 12 estudiantes de la Licenciatura en Física, distribuidos de acuerdo a la siguiente tabla:

Año	Tesis		Promedio	Total
	Asesor interno	Asesor externo		
2020	4	3	1	8
2021	1	2	1	4

El número de egresados es menor en relación a los años anteriores. Esto se debe en gran medida a las dificultades para trabajar derivadas de la actual contingencia sanitaria. Sin embargo, se han realizado las gestiones necesarias para otorgar un periodo adicional a los estudiantes inscritos en Experiencia Recepcional para que logren concluir su tesis sin causar segunda inscripción.

Generación	Ingreso	Retención al segundo semestre	Egresados	Eficiencia terminal
2014	44	39	14	31.81%*
2015	41	38	8	19.51%*
2016	38	37	3	7.89%*
2017	47	37	---	---
2018	63	56	---	---
2019	71	65	---	---
2020	71	---	---	---

*La eficiencia terminal presentada no corresponde con la eficiencia terminal de la cohorte generacional dado que aún hay estudiantes activos de dichas generaciones

La siguiente tabla presenta los trabajos de tesis realizados por los estudiantes de la Maestría en Física titulados en el periodo reportado:

Análisis de redes complejas basadas en trayectorias óptimas de transporte.	Morales Bautista Francisco	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FISICA	9/17/2020 12:00:00 AM
Calibración de un arreglo dual de Fizeau y de Ronchi	Sotelo Viveros Bethsaida	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FISICA	2/12/2021 12:00:00 AM

Movilidad estudiantil

Objetivos:

Dar a conocer entre los estudiantes de licenciatura los diferentes programas de movilidad, tanto internos (PROMUV) como externos y las diferentes convocatorias para la movilidad emitidas por la Dirección General de Relaciones Internacionales. Meta: Para fines del período 2022-2023, el 20% de los estudiantes realizan movilidad crediticia.

Poner en conocimiento de los estudiantes de posgrado las oportunidades de movilidad, cursos y estancias académicas y de investigación en otras instituciones educativas, nacionales o internacionales. Meta: Para fines del período 2022-2023, el 100% de los estudiantes de posgrado realizan movilidad, cursos o estancias académicas o de investigación.

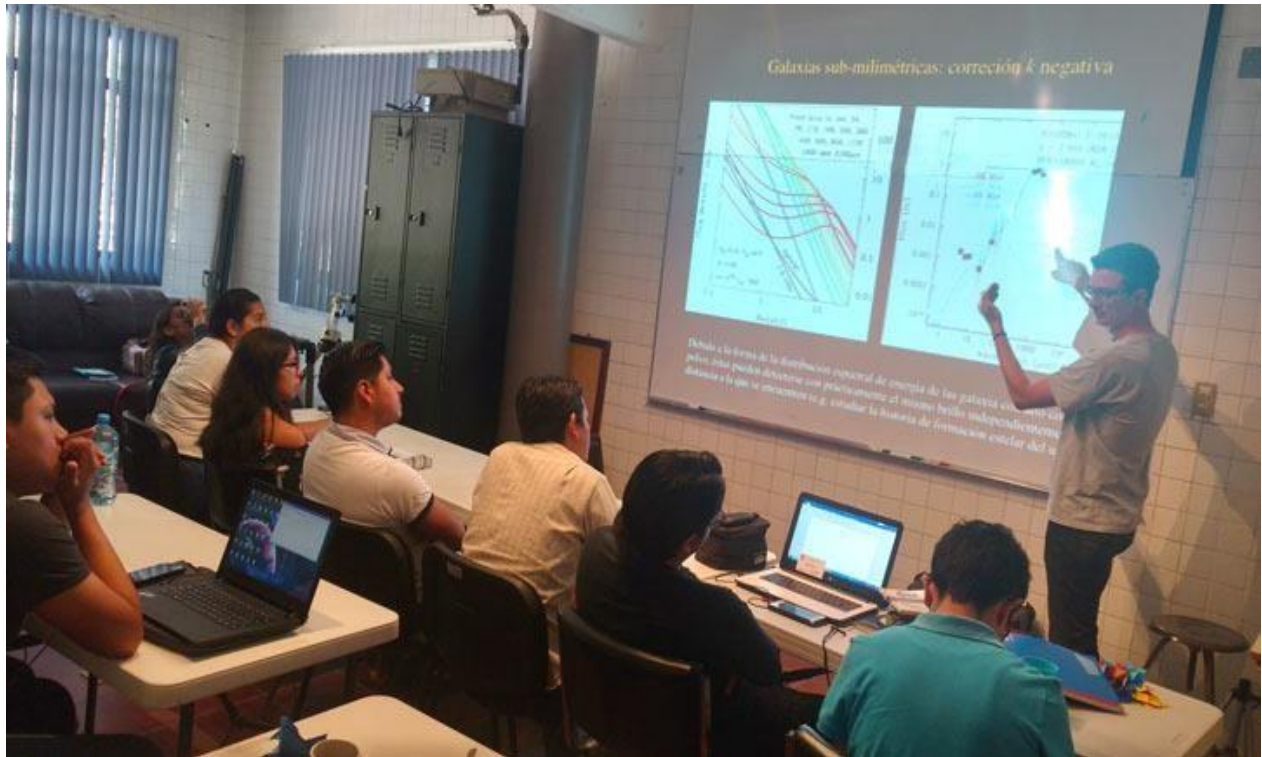
Durante el periodo 2020-2021 debido a la actual situación de contingencia a causa del COVID-19, fue difícil que los estudiantes de licenciatura realizaran algún tipo de movilidad.

En el caso de la maestría, el estudiante Ángel Luis Robles Fernández realizó una estancia de investigación en el Instituto de Ecología, A. C.

Reporte del coordinador de movilidad e internacionalización.

- Se compartió información vía WhatsApp con los miembros de la Facultad emitida por la Dirección General de Asuntos Internacionales de la Universidad Veracruzana.
- Se propuso la implementación de un sistema de boletines electrónico para compartir información tanto de movilidad nacional como internacional, así como oportunidades laborales, intercambios, veranos, becas, tesis, etc.
- Se organizó en conjunto con el Coordinador de Seminarios la Sesión Informativa: Programa Delfín con el Mtro. José Domingo Vázquez Condado Responsable Admisiones Internacionales de la Dirección General de Relaciones Internacionales de la Universidad Veracruzana, llevada a cabo el 24 de febrero de 2:00 - 3:00 PM. Donde además de dar detalles del Programa Delfín y se atendieron dudas de la comunidad estudiantil respecto a acciones de movilidad durante el periodo de la pandemia.

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Objetivo

Impulsar la innovación a través de formas de organización del quehacer institucional que optimicen la respuesta de la Universidad ante su compromiso social de generar conocimientos y tecnologías socialmente pertinentes, que favorezcan el desarrollo científico, tecnológico, económico, cultural y político de su entorno regional, estatal y nacional. Asimismo, fortalecer y diversificar la relación investigación-docencia como función formadora en el aprendizaje de los alumnos contribuyendo a mejorar la calidad educativa y la formación de los futuros profesionales y ciudadanos del mundo a mejorar la calidad educativa y la formación de los futuros profesionales.

La Facultad de Física cuenta con dos cuerpos académicos, los cuales agrupan a las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) desarrolladas en esta Entidad académica.

Cuerpo académico	Nivel	LGAC's	Miembros
Álgebra, Geometría y Gravitación	Consolidado	Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica Geometría y Gravitación	Dr. Carlos Vargas Dr. Sergio Lerma (SNI II) Dr. Efraín Rojas (SNI II) Dr. Miguel Cruz (SNI I) Dr. Cuauhtémoc Campuzano (SNI I)
Óptica Aplicada y Materia Condensada Blanda	En formación	Materia Condensada Blanda Óptica Aplicada	Dr. Héctor Cerecedo Dra. Patricia Padilla Dra. Norma Bagatella Dr. Adrián Huerta (SNI I)

La investigación científica es una actividad que se desarrolla ampliamente por los miembros de la Facultad de Física, prueba de esto son los 26 trabajos publicados durante el periodo en cuestión.

Año	Académicos de la FFUV	Estudiantes y académicos de la FFUV	Estudiantes de la FFUV y académicos de otras instituciones	Total
2020	15	1	2	18
2021	6	2	-	8

A continuación se proporciona una lista detallada de los artículos publicados.

2020

- [«Cosmic expansion with matter creation and bulk viscosity»](#), Víctor H. Cárdenas, Miguel Cruz, and Samuel Lepe, *Phys. Rev. D* 102, 123543 (2020)
- [«Assessment of the Wolf method using the Stillinger-Lovett sum rules: From strong electrolytes to weakly charged colloidal dispersions»](#) José Marcos Falcón-González, Claudio Contreras-Aburto, Mayra Lara-Peña, Marco Heinen, Carlos Avendaño, Alejandro Gil-Villegas, and Ramón Castañeda-Priego, *J. Chem. Phys.* 153, 234901 (2020).

- [«Quantum aspects of evolution: a contribution towards evolutionary explorations of genotype networks via quantum walks»](#) Diego Santiago-Alarcon, Horacio Tapia-McClung, Sergio Lerma-Hernández and Salvador E. Venegas-Andraca, *Journal of the Royal Society Interface* 17: 20200567(2020).
- [«Nuclear energy level complexity: Fano factor signature of chaotic behavior of nearest-neighbor time-series analysis»](#) Diego Alberto Lara Bustillos, Leonardo López-Hernández, N. Ramírez-Cruz, Edna M. Hernández, Ruben Fossion, Enrique López-Moreno, Carlos E. Vargas, and V. Velázquez, *Physical Review C*, 102, 044301 (2020).
- [«Confined free motion under a dipole potential»](#), R. Sánchez-Martínez, H. N. Nuñez-Yepe, A. L. Salas-Brito, *Revista Mexicana de Física E* 17(2) 272-275 (2020).
- [«Quantum chaos in a system with high degree of symmetries»](#), Javier de la Cruz, Sergio Lerma-Hernández, and Jorge G. Hirsch, *Physical Review E*, 102, 032208 (2020).
- [«Kosterlitz-Thouless-type caging-uncaging transition in a quasi-one-dimensional hard disk system»](#), A. Huerta, T. Bryk, V. M. Pergamenschik, and A. Trokhymchuk, *Physical Review Research*, 2, 033351 (2020).
- [«A geodesical approach for the harmonic oscillator»](#), Rodrigo Sánchez-Martínez, Alvaro Lorenzo Salas-Brito, Hilda Noemí Núñez-Yépez, *Revista Mexicana de Física E* 17(1) 6-10 (2020).
- [«Tunable band gap of III-Nitride alloys obtained by Plasma Enhanced Atomic Layer Deposition»](#), M. Chavez-Portillo, S. Gallardo Hernández, Y. Panecatl Bernal, I. Martinez Velis, J. Villanueva Cab, S. Alcántara, J. Alvarado, *Optical Materials*, Volume 108, 110206 (2020).
- [«Trigonometric SU\(N\) Richardson-Gaudin models and dissipative multi-level atomic systems»](#), S. Lerma-Hernández, Alvaro Rubio-García and Jorge Dukelsky, *Jour. Phys. A: Mathematical and Theoretical*, *J. Phys. A: Math.Theor.* 53 395302 (2020).
- [«Non-zero torsion and late cosmology»](#), Miguel Cruz, Fernando Izaurieta and Samuel Lepe, *Eur. Phys. J. C* 80, 559 (2020).
- [«Thermal and Superthermal Income Classes in a Wealth Alike Distribution Generated by Conway's Game of Life Cellular Automaton»](#), H.A. Del Faro-Odi, R.R. López-Martínez, M.E. Rodríguez-Achach and A.R. Hernández-Montoya, *Journal of Cellular Automata*, 15, 175 (2020).
- [«Quantum vs classical dynamics in a spin-boson system: manifestations of spectral correlations and scarring»](#), David Villaseñor, Saúl Pilatowsky-Cameo, Miguel A. Bastarrachea-Magnani, Sergio Lerma-Hernández, Lea F Santos and Jorge G Hirsch, *New Journal of Physics* 22, 063036, (2020).
- [«Challenging matter creation models in the phantom divide»](#), Víctor H. Cárdenas, Miguel Cruz, Samuel Lepe, Shin'ichi Nojiri and Sergei D. Odintsov, *Phys. Rev. D* 101, 083530 (2020).
- [«Modeling holographic dark energy with particle and future horizons»](#), Miguel Cruz and Samuel Lepe, *Nucl. Phys. B* 956, 115017 (2020).
- [«Hamilton-Jacobi approach for Regge-Teitelboim cosmology»](#), Alejandro Aguilar-Salas, Alberto Molgado and Efrain Rojas, *Class. Quantum Grav.* 37 145003 (2020)
- [«Neutron and quark stars: constraining the parameters for simple EoS using the GW170817»](#), Griselda Arroyo-Chávez, Alejandro Cruz-Osorio, F. D. Lora-Clavijo, Cuauhtemoc Campuzano Vargas and Luis Alejandro García Mora, *Astrophys Space Sci* 365,

Universidad Veracruzana
43 (2020)

- [«How the overlap of excluded volume determines the configurational energy landscape and “thermodynamics” in the “one to five hard disks in a box” system»](#), Adrián Huerta, J. Quetzalcóatl Toledo-Marín and Gerardo G. Naumis, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 545, 123666 (2020)

2021

- [«Ubiquitous quantum scarring does not prevent ergodicity»](#), Saúl Pilatowsky-Cameo, David Villaseñor, Miguel A. Bastarrachea-Magnani, Sergio Lerma-Hernández, Lea F Santos and Jorge G Hirsch, *Nat Commun* 12, 852 (2021)
- [«Reconstructing mimetic cosmology»](#), Víctor H. Cárdenas, Miguel Cruz, Samuel Lepe, and Patricio Salgado, *Phys. Dark. Univ.* 31, 100775 (2021)
- [«Study of the propagation of a light beam at the exit of a single-mode and multimode optical fiber»](#), J. C. Natividad, H. H. Cerecedo Núñez, P. Padilla Sosa, *Rev. Mex. Fís. E* 18(1) 28-34 (2021)
- [«Ultra-compact accurate wave functions for He-like and Li-like iso-electronic sequences and variational calculus: I. Ground state»](#), Alexander V. Turbiner, Juan Carlos Lopez Vieyra, Juan Carlos del Valle, Daniel Julián Nader, *International Journal of quantum chemistry* doi:10.1002/qua.26586
- [«Microbubbles with optical fiber tips chemically worn»](#), Gabriela Villegas-Sanchez, Hector Hugo Cerecedo-Núñez, Josue Ismael Garcia-Ramirez, Patricia Padilla-Sosa and Antonio Marin-Hernandez, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 54, 085104 (2021).
- [«Fiber Optics Near-Infrared Wavelengths Analysis to Detect the Presence of Liquefied Petroleum Gas»](#) Cerecedo-Núñez H.H., Rodríguez-Méndez R.M., Padilla-Sosa P., Lugo-Arce J.E., Proceedings of International Conference on Data Science and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 148. Springer, Singapore (2021).
- [«Helium-like atoms in magnetic fields: A variational Monte Carlo approach using compact trial functions»](#), D.J. Nader, *Chemical Physics*, 540, 110877 (2021).
- [«Characterization of glycated hemoglobin based on Raman spectroscopy and artificial neural networks»](#) N.González-Viveros, J.Castro-Ramos, P.Gómez-Gil, H.H.Cerecedo-Núñez, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 247, 119077 (2021).

Aunado a lo anterior, actualmente el Dr. Daniel Julián Nader está realizando una estancia de investigación postdoctoral con duración de Abril 2020 - Marzo 2021, bajo la supervisión del Dr. Sergio Lerma. El Dr. Julián es miembro del SNI con nivel candidato y cuenta con Perfil deseable PRODEP.

Otro punto a considerar, es que debido al enfoque en ciencias básicas del programa, la mayoría de los egresados de los PE de la FFUV lo hacen a través de un trabajo recepcional.

Línea de acción. - *Difundir y promover los productos de la investigación en beneficio de la sociedad.*

Acción. - Implementar el Laboratorio Portátil de Materiales Blandos para aplicarlo a nivel Bachillerato y Licenciatura, como una herramienta para la divulgación de la ciencia, promoción de la oferta educativa y la extensión del conocimiento y los servicios. Meta. - Poner en funciones el laboratorio a partir del año 2020. Responsable: Dr. Adrián Huerta. *Meta cumplida.*



Laboratorio de Materiales Blandos "Portable"



Reporte del Coordinador del grupo de divulgación Laboratorio de Materiales Blandos "Portable"

- Se participó en la charla virtual "Tardes de Ciencias"
- Se participó en el encuentro Xalapeño de Física
- Se realizó el Taller de Materia Condensada Blanda
- Se crearon los Jueves de Física en la plataforma de "Sábados en la Ciencia"

II. Visibilidad e impacto social

A través de este eje se busca proyectar a la Universidad Veracruzana como una institución con reconocimiento regional, nacional e internacional por su compromiso con el desarrollo social comunitario, humanístico, ambiental y cultural. A través de los diversos programas se incrementará y fortalecerá la vinculación universitaria, la equidad de género, interculturalidad, sustentabilidad, internacionalización, inclusión, promoción de la salud, derechos humanos, justicia y arte-creatividad; la participación en proyectos con el sector externo y su contribución a la formulación de políticas públicas. Asimismo, la promoción de la cultura de la paz y de los derechos humanos como parte de la responsabilidad social de la Institución.

Programas estratégicos:

- 5. Vinculación y responsabilidad social universitaria**
- 6. Emprendimiento y egresados**
- 7. Cultura humanista y desarrollo sustentable**
- 8. Internacionalización e interculturalidad**

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Objetivo

Impulsar una permanente relación con los sectores público, social y empresarial que contribuya al desarrollo de las funciones institucionales; fortalecer y extender la cultura universitaria en el ámbito estatal, nacional e internacional a través de las actividades artísticas, científicas y académicas, y la generación de contenidos. Coadyuvando con ello a la formación integral del estudiante y a consolidar la presencia y el reconocimiento de la universidad por la sociedad.

Línea de acción. - Ampliar y fortalecer la cobertura de las actividades de divulgación científica y extensión de los servicios en la atención universitaria y diversas instituciones y organismos estatales y nacionales.

La *Facultad de Física* de la Universidad Veracruzana (UV) premió a los galardonados en la Olimpiada de Física, en el marco del XVII Encuentro Xalapeño de Física que se llevó a cabo los días 28 y 29 de septiembre, a través de la plataforma Teams. Durante este encuentro los grupos de divulgación de la Facultad llevaron a cabo actividades virtuales.



Adicionalmente los académicos de la Facultad de Física organizaron diversas actividades académicas que involucran vinculación con otras instituciones a nivel estatal y nacional, tales como encuentros, seminarios, foros o coloquios.

Actividad	Organizadores	Fecha
XXIX OLIMPIADA DE FÍSICA, VERACRUZ 2020 Modalidad Virtual	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, PONCE FLORES HUGO, VAZQUEZ VILLA ALEXIS, MARTINEZ VELIS ISAAC	9/12/2020 - 10/30/2020
XVII Encuentro Xalapeño de Física Modalidad Virtual	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	11/17/2020 - 11/20/2020
7° Taller de Materia Condensada Blanda	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, BAGATELLA FLORES NORMA, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA,	10/29/2020 - 10/30/2020
1er. Mini Coloquio Online “Aplicaciones de la Termodinámica”	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO	5/5/2020
Seminario: “Óptica Aplicada”	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, VAZQUEZ VILLA ALEXIS, PADILLA SOSA PATRICIA	9/14/2020 - 12/18/2020
Muestra de talentos XVII EXF	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	11/21/2020 - 11/22/2020
Primer foro de exalumnos	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, NARVAEZ RAMIREZ JUAN, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO	9/7/2020 - 9/11/2020
Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO	9/14/2020 - 9/18/2020

Adicionalmente a estas actividades, el Dr. Adrián Huerta ha creado la sección Jueves de Física en la plataforma “Sábados en la ciencia” de esta Casa de estudios; asimismo participó en una de las charlas virtuales de las Tardes de ciencia organizadas por la Dirección general de investigaciones.

6. Emprendimiento y egresados

1er Foro de egresados 2020

“Dr. Gustavo Rodríguez Zurita”



Objetivo

Fortalecer y extender el espíritu emprendedor y la cultura empresarial a través de la promoción de actividades de formación integral universitaria, respondiendo a las necesidades del entorno y contribuyendo al desarrollo económico y social; conocer la actuación de los egresados en el mundo laboral, su percepción por la formación recibida y la opinión de los empleadores sobre su desempeño para enriquecer los planes y programas de estudio; y fortalecer el programa de inserción laboral a través de la Bolsa de Trabajo.

Seguimiento de egresados

Línea de Acción. - *Implementar estrategias para promover y desarrollar la actitud, la habilidad y la capacidad emprendedora de la comunidad de la Facultad de Física, brindando a los estudiantes y académicos estrategias, recursos metodológicos y vías de acción para la generación de proyectos de desarrollo científico, tecnológico y productivo, con particular atención a la incubación de proyectos que favorezcan el autodesarrollo de los egresados.*

Acción. - Contar con un catálogo de venta de servicios y productos desarrollados en la Facultad de Física. **Meta:** Contar con el catálogo de oferta de productos y servicios a fines del período 2020-2021. **Responsable:** Dr. Adrián Huerta.

Secretaría de Desarrollo Institucional **Dirección General de Vinculación** **CATÁLOGO DE SERVICIOS** **Área General Académica Técnica**

Xalapa

DEPENDENCIA /FACULTAD/ÁREA/INSTITUTO	Facultad de Física
CATEGORÍA:	Servicio.
NOMBRE DEL SERVICIO:	Campamentos astronómicos escolares.
DESCRIPCIÓN:	Servicio de campamento enfocado a estudiantes de distintos niveles acompañado de un recorrido guiado a través del cielo nocturno, apoyándose en el uso de equipo óptico y la mitología griega para captar la atención de los asistentes.
RESPONSABLE DIRECTO/ESPECIALISTA(S):	M. en C. Argelia Sol-Haret Báez Barrios
UBICACIÓN:	Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Col. Zona Universitaria C.P. 91090 Xalapa, Veracruz, MÉXICO
INFORMES Y ATENCIÓN:	Tel.(228)842 17 00 Ext.11066 y 11747

Asesoría

Xalapa

DEPENDENCIA /FACULTAD/ÁREA/INSTITUTO	Facultad de Física
CATEGORÍA:	Asesoría
NOMBRE DEL SERVICIO:	Asesoría en Temas de Óptica Aplicada
DESCRIPCIÓN:	Asesorías en temas sobre la luz y óptica aplicada. Asesoría a público en general, centros de investigación e instituciones de educación. Apoyo en la formación educativa y profesional de alumnos de otras facultades, centros e institutos de la Universidad Veracruzana. Apoyo en la formación educativa y profesional de alumnos de instituciones de educación ajenas a la Universidad Veracruzana.
RESPONSABLE DIRECTO/ESPECIALISTA(S):	Dr. Héctor Hugo Cerecedo Núñez.
UBICACIÓN:	Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Edificio 0 Piso 1 Col. Zona Universitaria C.P. 91090 Xalapa, Veracruz, MÉXICO
INFORMES Y ATENCIÓN:	Dr. Héctor H. Cerecedo N. hcerecedo@uv.mx , Laboratorio de Óptica Aplicada, Facultad de Física, UV. Xalapa, Ver. México.

Xalapa

DEPENDENCIA /FACULTAD/ÁREA/INSTITUTO	Facultad de Física
CATEGORÍA:	Servicio / Cursos / Taller de docencia y divulgación
NOMBRE DEL SERVICIO:	Laboratorio de Materiales Blandos "Portable"
DESCRIPCIÓN:	Técnicas básicas empleadas en la materia condensada blanda como: <ul style="list-style-type: none"> - Fotomicrografía con campos claro y oscuro. - Cristalización por evaporación. - Atrapamiento con pinzas ópticas. - Seguimiento de partículas (e.g. emulsiones, algas microscópicas, 5-10 micras aproximadamente). - Obtención de diagramas de fase y coeficientes de transporte de modelos simples y asociativos mediante herramientas teóricas y/o computacionales de la mecánica estadística.
RESPONSABLE DIRECTO/ESPECIALISTA(S):	Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández Dr. Claudio Contreras Aburto
UBICACIÓN:	Circuito Universitario, Dr. Gonzalo Aguirre Beltrán S/N. Lomas del Estadio, Xalapa, Equez. Ver.
INFORMES Y ATENCIÓN:	Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández Laboratorio de Materiales Blandos, simulación y cálculo numérico. adhuerta@uv.mx

Capacitación

Xalapa

DEPENDENCIA /FACULTAD/ÁREA/INSTITUTO	Facultad de Física
CATEGORÍA:	Curso.
NOMBRE DEL SERVICIO:	Curso básico para guías especializados en interpretación del cielo nocturno.
DESCRIPCIÓN:	Capacitación a guías turísticos en interpretación del cielo nocturno, a través de la mitología griega, a simple vista y/o con equipo óptico básico.
RESPONSABLE DIRECTO/ESPECIALISTA(S):	M. en C. Argelia Sol-Haret Báez Barrios
UBICACIÓN:	Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Col. Zona Universitaria C.P. 91090 Xalapa, Veracruz, MÉXICO
INFORMES Y ATENCIÓN:	Tel.(228)842 17 00 Ext.11066 y 11747

Acción: Consolidar el programa de seguimiento a egresados.

La semana del 7 al 11 de septiembre se llevó a cabo el Primer Foro Virtual de Exalumnos “Dr. Gustavo Rodríguez Zurita” de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana. Atendiendo a la Convocatoria que se hizo circular por medios digitales, se recibieron 50 videos de exalumnos que se encuentran en nuestro país y en el extranjero, de los cuales 49 son públicos en nuestro canal de YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCGw2VLvw1WqGbY2IH3n03hw>

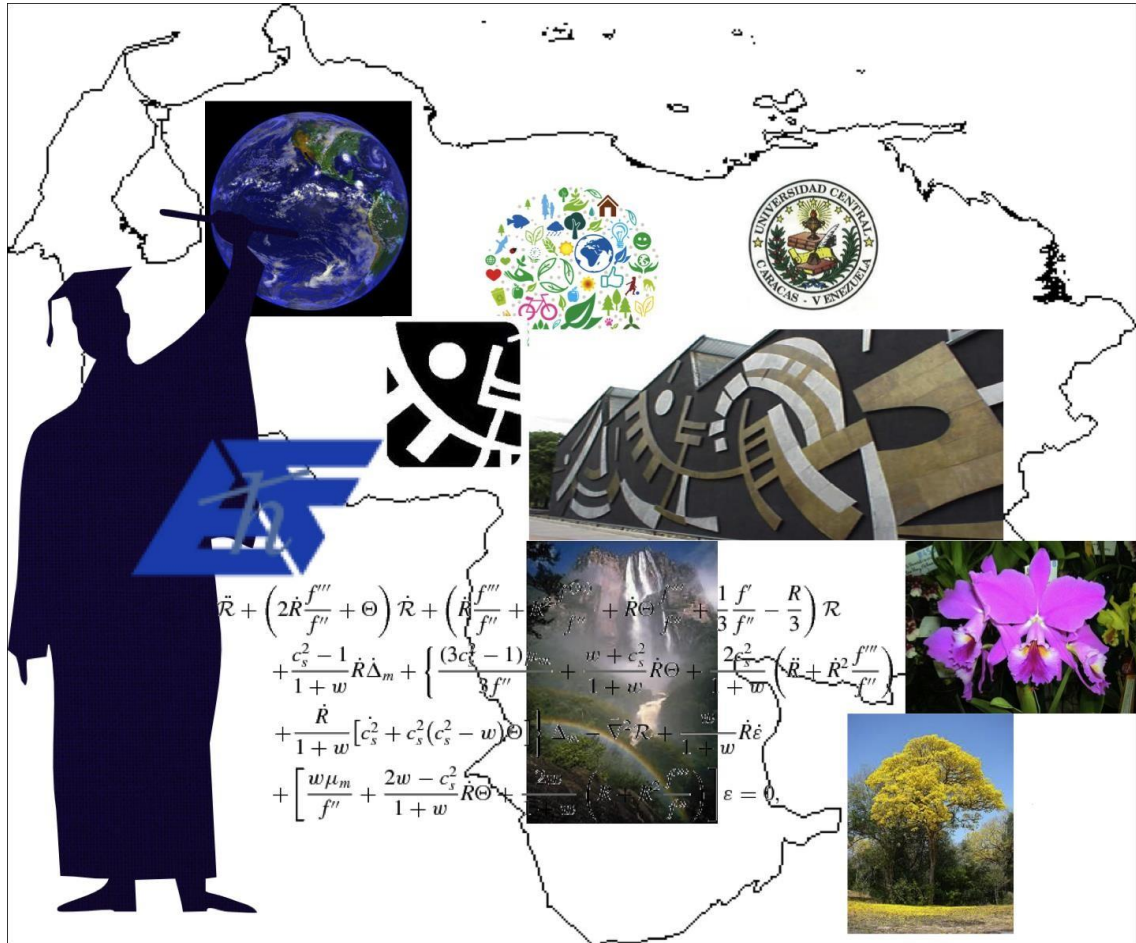
Durante la semana del foro se llevaron a cabo conversatorios sobre los ámbitos en los que actualmente inciden nuestros exalumnos de la Facultad de Física:

- 1) Exalumnos en formación (estudiantes de posgrado o en estancia posdoctoral)
- 2) Exalumnos en la astronomía
- 3) Exalumnos en la investigación
- 4) Exalumnos en la física aplicada: a) Física Médica, b) Ciencia de Datos, c) Ingeniería
- 5) Exalumnos en la educación media superior y comunicación de la ciencia

En estas sesiones virtuales nuestros exalumnos discutieron sus experiencias de acuerdo a las áreas anteriores y entablaron un diálogo con los asistentes virtuales. Las cinco sesiones fueron moderadas por académicos de nuestra Facultad.

Actualmente el Dr. Claudio Contreras Aburto coordina las actividades para la realización del segundo foro virtual de exalumnos. Del mismo modo coordina las actividades de vinculación y seguimiento de egresados.

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable



Objetivo

Fortalecer la perspectiva humanista, ambiental y de la sustentabilidad en todo el quehacer de la universidad hacia una cultura de convivencia con la naturaleza, de conservación del ambiente y de aprovechamiento sostenible de los recursos naturales para el bien común del estado y la región.

Línea de Acción. - *Desarrollar actividades y proyectos para promover la cultura humanista, ambiental y de la sustentabilidad, partiendo de los valores y principios universitarios.*

Acción. - Establecer una serie de eventos, al interior de la Facultad, dirigidos a la promoción de la cultura humanista, ambiental y de la sustentabilidad. Meta: Realizar un evento anual.

Como parte de las actividades del XVII Encuentro Xalapeño de Física Modalidad Virtual se realizó por segundo año consecutivo el “Encuentro de Talentos”, evento que busca promover las manifestaciones artísticas de nuestra comunidad estudiantil, así como el fomento de la cultura humanista al interior de nuestros programas educativos.



XVII EXF: Carteles y muestras de talento.

27 nov 2020
1 p.m.

Actividad de
estudiantes de la
FF-UV

Equipo de Teams Seminarios:
Fac. De Física

Dentro del marco de las actividades del XVII Encuentro Xalapeño de Física, estudiantes de la Facultad de Física harán la presentación de carteles y se hará mención de estudiantes participantes en la muestra de talentos.



Línea de acción. - *Fomentar la conciencia ambiental y de sustentabilidad para el desarrollo de las actividades cotidianas.*

Acción. - Implementar un mecanismo interno para la gestión de materiales reciclables, disposición adecuada de desechos, medidas de ahorro de agua, papel y energía.

Debido a la actual contingencia sanitaria estas actividades han menguado; sin embargo, en materia de sustentabilidad actualmente se coordinan acciones para la reforestación de las instalaciones del nuevo edificio.

9. Internacionalización e interculturalidad



Objetivo

Incorporar la multi e interculturalidad en las funciones sustantivas y adjetivas, promoviendo la colaboración interna y externa; así como la movilidad e intercambio académico para fortalecer los programas y procesos educativos y las capacidades para la generación y aplicación del conocimiento de la Universidad.

Línea de Acción. - *Efectuar convenios con instituciones de educación superior nacionales e internacionales para la movilidad estudiantil y del personal académico, además de la realización conjunta de programas académicos, culturales, artísticos y de divulgación científica.*

Acción. - Asegurar la participación del profesorado en eventos académicos organizados por diversas instituciones tanto nacionales como internacionales. Meta: Asegurar los apoyos económicos suficientes de manera anualizada en el programa operativo anual para la participación del profesorado en eventos académicos a lo largo de los períodos lectivos. Responsable: Dirección de la Facultad.

Debido a la actual contingencia sanitaria estas actividades han menguado; sin embargo, si bien la movilidad física no ha podido llevarse a cabo, la vinculación de nuestros académicos y estudiantes con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales ha continuado a través de entornos virtuales. Esto puede ser constatado por el número de publicaciones realizadas por la comunidad académica de nuestra Facultad en el periodo que se reporta.

III. Gestión y gobierno

Este eje tiene como propósito garantizar la operación de las funciones sustantivas y adjetivas, disponiendo de los recursos humanos y financieros necesarios, además de un gobierno moderno y desconcentrado que garantice el adecuado desarrollo del quehacer universitario, que favorezca el logro de los resultados de los planes a corto y mediano plazo para la mejora continua de los procesos académicos y administrativos con criterios de calidad, eficiencia y racionalidad, con personal administrativo competente.

Programas estratégicos:

10. Gobernanza universitaria

11. Financiamiento

12. Infraestructura física y tecnológica

10. Gobernanza universitaria



Objetivo

Modernizar el gobierno y la gestión institucional con responsabilidad social, articulando las funciones sustantivas y administrativas; incluyendo marcos normativos, jurídicos, procesos integrales alineados y armonizados, con flexibilidad de los procesos académicos y administrativos certificados; y atendiendo las necesidades y expectativas del usuario; garantizando la transparencia y la rendición de cuentas.

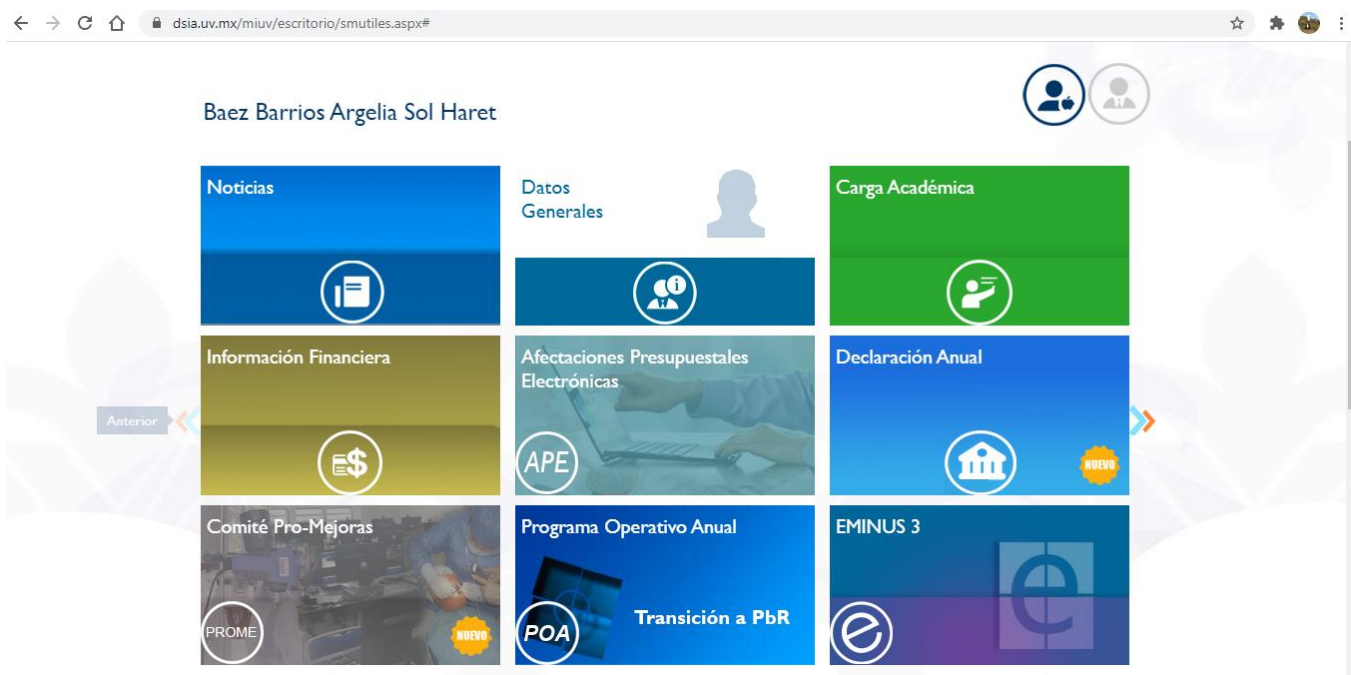
Procesos administrativos

Planeación para el progreso institucional

Línea de acción. - Fortalecer la planeación estratégica integral con indicadores institucionales que permitan la evaluación, la toma de decisiones, la mejora continua y la rendición de cuentas.

Acción. - Integrar al PLADEA de la dependencia los indicadores institucionales.

Cumpliendo con esta línea de acción, durante el periodo que se reporta, el PLADEA actual fue alineado a los indicadores institucionales mediante un proceso de capacitación para elaborar el presupuesto 2021, basado en resultados (PBR).



11. Financiamiento



PbR Transición al PbR
Universidad Veracruzana

Martes 15 de Junio del 2021

Radio TV

Inicio | PbR | Utilerías | Información | Contacto

Correo Mapa de Sitio

PbR Anteproyecto / Proyecto Avance y Seguimiento Catálogos Modificación Plantillas Reportes

[Condiciones del proyecto](#) [Avance metas](#) [Reportes](#) [Autoriza UR](#)

Inicio > PbR > Avance y Seguimiento > Condiciones del proyecto

Condiciones del proyecto

Año	EJERCICIO 2020	
Fondo	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2020	
Dependencia	FACULTAD DE FISICA	
Clave programática	14105	FISICA
Presupuesto	396,468.13	

Objetivo

Garantizar una sostenibilidad financiera con transparencia, equidad, eficiencia y eficacia basada en resultados.



Martes 15 de Junio del 2021

Correo Mapa de Sitio Salir

Radio TV

Inicio PbR Utilerías | Información | Contacto

PbR [Anteproyecto / Proyecto](#) [Avance y Seguimiento](#) [Catálogos](#) [Modificación](#) [Plantillas](#) [Reportes](#)

Inicio > PbR > Avance y Seguimiento > Proyectos autorizados

Proyectos autorizados

Periodo

<input type="checkbox"/>	Año	Fondo	Descripción	Depcia	Descripción	Presupuesto
<input type="checkbox"/>	20	131	EVENTOS AUTOFINANCIABLES	11106	FACULTAD DE FISICA	278,880.39
<input checked="" type="checkbox"/>	20	133	COMITÉS PRO-MEJORAS	11106	FACULTAD DE FISICA	633,526.94
<input type="checkbox"/>	20	781	FONDO INVEST RECURSOS CONACYT	11106	FACULTAD DE FISICA	354,726.46
<input type="checkbox"/>	20	796	PRODEP 2020	11106	FACULTAD DE FISICA	212,000.00
<input type="checkbox"/>	20	803	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2020	11106	FACULTAD DE FISICA	396,468.13
						1

<input type="checkbox"/>	Proyecto	Descripción	Situación	Modificado	Ejercido
<input type="checkbox"/>	14105	FISICA	AUTORIZADO POR LA UR	635,440.94	168,803.10
					1

[Continuar](#)

FACULTA DE FÍSICA
INFORME POA FEBRERO 2020 - FEBRERO 2021 - ACTUALIZADO AL MES DE MAYO 2021

Fondo	Programa	Remanente Ej Ant Ingresos Propios (2019)	Remanente Ejercicio Ant Subsidios (2019)	Cuotas de Recuperación 2020	Cuotas de Recuperación 2021	Subsidio Federal Extraordinario (2020)	Proy. Convenios y Contratos Fed. (Ministrado y por Ministrar)	Presupuesto		Total	Ejercido	No Ejercido	Por Ejercer	
								Comprometido Fondo 819 y 803 Subsidio Estatal Ordinario	Asignado Fondo 802 y 803 Subsidio Estatal Ordinario					
131	EVENTOS AUTOFINANCIABLES	16233 MAESTRÍA EN FÍSICA	\$ 153,450.90		\$ 43,537.50	\$ 32,400.00				\$ 229,388.40	\$ 32,129.86	\$ -	\$ 197,258.54	
131	EVENTOS AUTOFINANCIABLES	18508 CURSOS Y/O TALLERES	\$ 7,516.00		\$ 39,839.40	\$ -				\$ 47,355.40	\$ 27,700.99	\$ -	\$ 19,654.41	
131	EVENTOS AUTOFINANCIABLES	18591 CARRERA DE LA FACULTAD DE FISICA	\$ 10,863.00		\$ -	\$ -				\$ 10,863.00	\$ 5,034.40	\$ -	\$ 5,828.60	
131	EVENTOS AUTOFINANCIABLES	41106 RENOVACION BIBLIOTECARIA	\$ 15,506.41		\$ 5,076.90	\$ -				\$ 20,583.31	\$ -	\$ -	\$ 20,583.31	
133	COMITÉS PRO-MEJORAS	14105 FÍSICA	\$ 150,083.94		\$ 270,550.50	\$ 103,139.00				\$ 523,773.44	\$ 168,803.10	\$ -	\$ 354,970.34	
802	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2021	14105 FÍSICA							\$ 675,236.71	\$ 675,236.71	\$ 74,642.58	\$ -	\$ 600,594.13	
819	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2019	14105 FÍSICA						\$ 5,960.14	\$ 5,960.14	\$ 5,960.14	\$ -	\$ -	\$ -	
803	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2020	14105 FÍSICA							\$ 396,468.13	\$ 396,468.13	\$ 300,381.84	\$ 96,086.29	\$ -	
803	SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2020	41836 CALIDAD PROGRAMAS Y SERV EDUCATIVOS						\$ 629,843.27	\$ 629,843.27	\$ 629,843.27	\$ -	\$ -	\$ -	
781	FONDO INVEST RECURSOS CONACYT	21166 MODELOS ALGEBRAICOS		\$ 61,782.46			\$ 292,944.00			\$ 354,726.46	\$ 75,239.01	\$ -	\$ 279,487.45	
796	PRODEP 2020	42027 UV-CA-320				\$ 212,000.00				\$ 212,000.00	\$ 212,000.00	\$ -	\$ -	
TOTALES			\$ 337,420.25	\$ 61,782.46	\$ 359,004.30	\$ 135,539.00	\$ 212,000.00	\$ 292,944.00	\$ 635,803.41	\$ 1,071,704.84	\$ 3,106,198.26	\$ 1,531,735.19	\$ 96,086.29	\$ 1,478,376.78

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Física
Región Xalapa
Informe de Ingresos y Aplicación de Cuotas Voluntarias del Comité Pro-Mejoras
 Periodo: 01 Enero al 31 de Diciembre de 2020



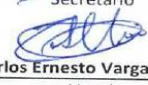
Concepto	Semestre		Anual
	1er. Semestre: Ene-Jun 2020	2o. Semestre: Jul-Dic 2020	
Remanente del Ejercicio Anterior	\$ 150,083.94	\$ -	150,083.94
Ingresos			
Aportaciones Voluntarias	135,740.00	134,810.50	270,550.50
Sanciones Administrativas a Proveedores	0.00	0.00	0.00
Total de Ingresos	\$ 285,823.94	\$ 134,810.50	\$ 420,634.44
Egresos			
	132,048.83	18,786.25	150,835.08
Total de Egresos	\$ 132,048.83	\$ 18,786.25	\$ 150,835.08
Diferencia	\$ 153,775.11	\$ 116,024.25	\$ 269,799.36


Xalapa, Ver., a 08 de Febrero de 2021


 M. en C. Argelia Sol-Haret Bález Barrios
 Presidente


 L. C. Bulfranco Orea Hernández
 Secretario


 Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández
 Vocal


 Dr. Carlos Ernesto Vargas Madrazo
 Vocal


 C. Adair Campos Uscanga
 Vocal


 C. Jorge Carlos Ramírez Arévalo
 Vocal


 C. Azalea Esmeralda Salazar Zárate
 Vocal

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Facultad de Física
Región Xalapa

Informe de Ingresos y Aplicación de Cuotas Voluntarias del Comité Pro-Mejoras
Periodo: 01 Enero al 31 de Diciembre de 2020



Universidad Veracruzana
Facultad de Física

Análisis

Concepto	Importes			
	Saldo Inicial	1er. Semestre: Ene-Jun 2020	2o. Semestre: Jul-Dic 2020	Saldo Final
Remanente del Ejercicio Anterior (2019)	150,083.94	\$ -	\$ -	150,083.94
Ingresos				
Aportaciones Voluntarias	0.00	135,740.00	134,810.50	270,550.50
Sanciones Administrativas a Proveedores				
Total de Ingresos	\$ 150,083.94	\$ 135,740.00	\$ 134,810.50	420,634.44
Egresos				
Mantenimiento de Mobiliario y Equipo	\$ -	\$ 121,533.20	\$ -	\$ 121,533.20
7314 Muebles de Oficina y Estantería \$ 121,533.00				
1 Sillon Ejecutivo Marca: SIME		1,914.00		1,914.00
80 Mesas estandar Institucional Marca: Mobiliario Modelo: Silla SG		64,032.00		64,032.00
80 Sillas Apilables sin tapiz estándar Institucional Marca: Mobiliario Modelo: Silla SG		55,587.20		55,587.20
Construcción, instalación, aplicación, adecuación, remodelación, restauración, reparación, mantenimiento.	\$ -	\$ 546.99	\$ -	\$ 546.99
7211 Material Eléctrico y electrónico				
Material Eléctrico (15 Mts. Cable Pot 12., Canaleta, 1 Cinta aislar y 1 Cinta de montaje 1.5 x 19mm.		546.99		546.99
Acciones de Apoyo a los Alumnos	\$ -	\$ 9,968.64	\$ 8,932.00	\$ 18,900.64
7134 Prácticas de Campo (12 Estudiantes Apoyados) \$7,968.80				
1 Estudiante realizó una estancia de movilidad en el Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica (INAOE) en la Cd. de Tonanzintla, Puebla, del 6 de Enero al 15 Febrero de 2020.		1,333.80		1,333.80
1 Estudiante participó en la XIII Escuela de Astronomía Observacional para Estudiantes Latinoamericanos (ESAOBLEA 2020), que llevó a cabo del 5 al 24 de Enero del 2020, en las instalaciones del Observatorio Astronómico de Tonanzintla del Instituto de Astronomía de la UNAM y del INAOE, en Tonanzintla, Puebla.		737.00		737.00
10 Estudiantes asistieron al Taller "Noche de Estrellas" del 05 al 07 de Febrero y al Avistamiento de Superluna en la Mancha, Veracruz del 08 al 09 de Febrero de 2020.		5,898.00		5,898.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the table]

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Facultad de Física

Región Xalapa

Informe de Ingresos y Aplicación de Cuotas Voluntarias del Comité Pro-Mejoras

Período: 01 Enero al 31 de Diciembre de 2020



Análisis

Concepto	Importes			
	Saldo Inicial	1er. Semestre: Ene-Jun 2020	2o. Semestre: Jul-Dic 2020	Saldo Final
7241 Productos Químicos \$ 1,999.84				
1 Estudiante fue apoyada con la adquisición del compuesto "Artemisinina 98% - Frasco 100 mg, para su proyecto de tesis "Determinación del Compuesto Artemisinina como agente radiosensibilizador".		1,999.84		1,999.84
7197 Congresos y Convenciones (\$8,932.00)				
Gastos de XVII Encuentro Xalapeño			8,932.00	8,932.00
Adquisición Material Bibliográfico y Digital	\$ -	\$ -	\$ 9,854.25	\$ 9,854.25
7340 Recursos Documentales \$ 9,854.25				
4 Compra de Libros			\$ 9,854.25	\$ 9,854.25
Total de Egresos	\$ -	\$ 132,048.83	\$ 18,786.25	\$ 150,835.08
Diferencia	\$ 150,083.94	\$ 3,691.17	\$ 116,024.25	\$ 269,799.36

Xalapa, Ver., a 08 de Febrero de 2021

(a)

Alumnos Beneficiados	Cantidad
Prácticas de Campo	12
Compra de materiales	1
XVII Encuentro Xalapeño	50
Total	63

M. en C. Argelia Sol Haret Báez Barrios
Presidente

Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández
Vocal

C. Adair Campos Uscanga
Vocal

C. Azalea Esmeralda Salazar Zárate
Vocal

L. C. Bulfranco Olga Hernández
Secretario

Dr. Carlos Ernesto Vargas Madrazo
Vocal

C. Jorge Carlos Ramírez Arévalo
Vocal

Notas:

(a) Se tiene un presupuesto comprometido de \$ 17,968.02, importe que aportó el Comité Pro-Mejoras, para complementar la adquisición de un Kit de laboratorio básico de Calor con valor de \$60,001.00, conformado por 1 Aparato de expansión térmica, 1 Generador de vapor, 1 Set básico calorimétrico y 1 Sensor de temperatura inalámbrico, el cual fue adquirido en conjunto con el recurso autorizado con el fondo PROFEXCE 2020-2021 \$ 42,032.98. Cabe mencionar, que se tendrá la cantidad real ejercida y se reflejará como un gasto, afectando el resultado o diferencia, una vez sean entregados y registrados con folio de pago los bienes solicitados por medio de requisición a la Dirección de Recursos Materiales.

Acuerdo Rectoral para Juntas Académicas y Consejos Técnicos

En las sesiones de las Juntas Académicas y los Consejos Técnicos de las entidades podrán utilizarse las Tecnologías de Información y Comunicación, facilitando la participación de todos los integrantes.

SARA DEIFILIA LADRÓN DE GUEVARA GONZÁLEZ, RECTORA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 10 Y 25 FRACCIONES I Y VI, 35 Y 38 FRACCIONES I, XVI, XIX, XX Y XXIV DE LA LEY ORGÁNICA DE ESTA CASA DE ESTUDIOS Y

CONSIDERANDO

Que a fin de procurar la seguridad en la salud y en seguimiento a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de la que México es parte y en atención a la declaratoria de emergencia sanitaria por causa de fuerza mayor, derivada de las medidas adoptadas por el Consejo de Salubridad General para reducir al máximo posible el contagio del coronavirus Sars-COV-2 (COVID-19) en coordinación con las autoridades federales y estatales.

Que la Junta Académica y el Consejo Técnico son autoridades universitarias de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica.

Que los Órganos Colegiados de la Universidad Veracruzana, Consejos, Comisiones, Comités requieren sesionar por medios remotos para dar continuidad a las actividades de la institución.

Que vivimos ahora tiempos difíciles, de contingencia, en el que algunas labores se obstaculizan por el distanciamiento social, por lo que con el objeto de observar los plazos y términos establecidos por la legislación universitaria, así como los procesos del ámbito de la competencia de la Junta Académica y el Consejo Técnico en las entidades académicas, así como los demás Órganos Colegiados de la institución.

Con base en lo anterior, se emite el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO. En las sesiones de las Juntas Académicas y los Consejos Técnicos de las entidades podrán utilizarse las Tecnologías de Información y Comunicación, facilitando la participación de todos los integrantes, requiriendo la presencia del Titular de la entidad académica y del Secretario. Para los efectos de declaración de quórum se considerarán al menos el 50 % más uno de los miembros de los mismos. Las sesiones celebradas en estos términos tendrán efectos legales.

De cada sesión, el Secretario levantará acta pormenorizada de los asuntos tratados y de los acuerdos adoptados, concluido el término de la emergencia sanitaria por el COVID-19, deberá ser autenticada con su firma, la del Director de la entidad académica y de los participantes.

SEGUNDO. Los Órganos Colegiados de la Universidad Veracruzana, Consejos, Comisiones, Comités podrán sesionar utilizando las Tecnologías de Información y Comunicación, para dar continuidad a las actividades de la institución.

De cada sesión, se levantará acta pormenorizada de los asuntos tratados y de los acuerdos adoptados, concluido el término de la emergencia sanitaria por el COVID-19, deberá ser autenticada con la firma de los participantes.

TRANSITORIOS

PRIMERO. En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 25 fracción VI de la Ley Orgánica, este Acuerdo deberá presentarse al Consejo Universitario General en la próxima sesión que realice, para su conocimiento y ratificación, en su caso.

SEGUNDO. Póngase este Acuerdo en vigor a partir del día siguiente de su expedición.


TERCERO. Comuníquese este Acuerdo a la Secretaría Académica, a la Secretaría de Administración y Finanzas, a la Secretaría de Desarrollo Institucional, a las Vicerrectorías, a la Dirección General de Investigaciones y a las Direcciones Generales de las Áreas Académicas, a la Contraloría General y cúmplase.




DADO EN LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ, A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO DOS MIL VEINTE.


DRA. SARA DEIFILIA LADRÓN DE GUEVARA GONZÁLEZ
RECTORA

Ubicación

 Edificio A de Rectoría,
Lomas del Estado S/N,
Zona Universitaria,
CP 21000
Xalapa, Veracruz, México

 12281 141 19-60

Transparencia



- [Información financiera presupuestal](#)
- [Gobierno Abierto](#)
- [Avisos de Privacidad](#)

Código de ética

Última actualización
Fecha: 22 enero, 2021
Responsable: Secretaría Académica
Contacto: secretariacademica@uv.mx

© 2021 Universidad Veracruzana. Todos los derechos reservados.

Buzón de comentarios

13. Infraestructura física y tecnológica



Objetivo

Disponer de una planta física y tecnológica eficiente y flexible, que garantice el desarrollo de las actividades académicas y de gestión en condiciones óptimas y con atención a la sustentabilidad, seguridad de los usuarios y accesible a personas con alguna discapacidad.

Línea de Acción. - Contar con una planta física y tecnológica adecuada para cumplir cabalmente con las funciones sustantivas y adjetivas.

Acción. - Realizar las gestiones necesarias y durante el tiempo que se estime conveniente para que las autoridades universitarias (Dirección de Área, Secretaría Académica y Rectoría) incluyan efectivamente a la Facultad dentro del Programa institucional de Mantenimiento de la Planta Física y Tecnológica previsto en el PTE 2017-2021. Meta: Realizar actividades de mantenimiento en planta física y tecnológica. Responsable: Dirección de la Facultad.

FACULTAD DE FÍSICA						
FONDO: 803 SUBSIDIO ESTATAL ORDINARIO 2020						
PROGRAMA: 41836 CALIDAD PROGRAMAS Y SERV EDUCATIVOS						
Informe POA Febrero 2020 - Febrero 2021 (Cifras Actualizadas al Mes de Mayo 2021)						
		Presupuesto Ejercido				
Partida	Nombre de Partida	Enero 2020	Febrero - Diciembre 2020	Enero - Febrero 2021	Marzo - Mayo 2021	Total
7144	Rep. Mtto.de Eq.e Instr. Méd. y Lab	\$ -	\$ 513,375.64	\$ -	\$ -	\$ 513,375.64
7147	Rep. Mtto. de Mueb de Ofna y Estant	\$ -	\$ 111,110.75	\$ -	\$ -	\$ 111,110.75
7241	Otros Productos Químicos	\$ -	\$ 5,356.88	\$ -	\$ -	\$ 5,356.88
TOTAL EJERCIDO		\$ -	\$ 629,843.27	\$ -	\$ -	\$ 629,843.27
Descripción			Importe			
Presupuesto Ejercido -----			\$ 629,843.27			
(Presupuesto comprometido en 2019)						

Relación de Bienes Transferidos		
Por la 11955 Dirección de Recursos Materiales a la Dependencia 11106 Facultad de Física		
Para uso en las nuevas instalaciones		
Nombre	Cantidad	Total
Mesas individuales estándar MI-01 medidas 60x40x72 cm	206	\$ 203,116.00
Sillas apilables con tapiz	295	\$ 339,804.60
Sillas secretariales ergonómicas con brazos	5	\$ 10,324.00
Sillones ejecutivos ergonómicos con brazos respaldo alto	10	\$ 24,360.00
Computadora de Escritorio_PC3 THINKCENTRE M920S Lenovo	11	\$ 212,556.08
Computadora Portatil_CP2 THINKPAD X395 Lenovo	1	\$ 22,107.28
Totales	528	\$ 812,267.96

Línea de Acción. - Gestionar, en conjunto con las Facultades de Física y Matemáticas y el Centro de Investigación en Inteligencia Artificial, ante las autoridades universitarias, la finalización del nuevo edificio proyectado para estas dependencias, dada la necesidad urgente de ampliación de la planta física consecuencia del crecimiento de estas dependencias y la insuficiencia de espacios, aulas, laboratorios, talleres, cubículos y oficinas. Además, como una observación del organismo acreditador externo que es necesario solventar.

Acción. - Realizar la gestión durante el tiempo que se estime conveniente. Meta: Lograr que la Facultad tenga instalaciones completas, más amplias y adecuadas. Responsable: Dirección de la Facultad.



Invitación inauguración instalaciones Física, Matemáticas e IA



De: Gasca Herrera Angel Eduardo

Enviado: viernes, 11 de junio de 2021 12:38 p. m.

Para: Mendez Ramirez Ce Tochtli <cmendez@uv.mx>; Rivadeneyra Dominguez Eduardo <edrivadeneyra@uv.mx>; Ricano Herrera Francisco <fricano@uv.mx>; Dominguez Canedo Irma Liliana <irdominguez@uv.mx>; Uehara Guerrero Ma Guadalupe Noemi <guehara@uv.mx>; Pablo Samuel Luna Lozano <paluna@uv.mx>

Asunto: Invitación inauguración instalaciones Física, Matemáticas e IA

Estimados Directores
Buenas tardes

Por medio del presente, se les hace una cordial invitación para que asistan al evento de inauguración el día miércoles 16 de junio a las 9:00 hrs por parte de la Rectora, de las nuevas instalaciones de Física, Matemáticas e Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, ubicadas en Calle Paseo No. 112, Lote 2, Col. Nuevo Xalapa, 91097 Xalapa-Enríquez, Ver. Campus Sur.

Agradeciendo su confirmación, envío un cordial saludo.

Dr. Ángel Eduardo Gasca Herrera
Director General de Área Académica Técnica
Universidad Veracruzana

ANEXOS

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
Productos académicos de apoyo al aprendizaje
Ejercicio 2019-2021

IDX	NOMBRE DEL PRODUCTO ACADÉMICO	VARIABLES	NOMBRE DE LA ACADEMIA	ASIGNATURA O EXPERIENCIA EDUCATIVA	FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE APLICACIÓN	ACADEMICOS
441	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica cuántica	Introducción a la mecánica cuántica	04/12/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
442	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica	Física conceptual	24/11/2021	9/15/2020 12:00:00 AM	CONTRERAS ABURTO CLAUDIO,
443	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica	Introducción a la mecánica teórica	18/09/2020	9/15/2020 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
446	Diseño instruccional, de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza y de evaluación de los aprendizajes.	1,2,4	Academia de cálculo	Calculo diferencial de una variable	17/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PONCE FLORES HUGO, NARVAEZ RAMIREZ JUAN,
447	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de laboratorios de docencia	Introducción al método científico y experimental	14 de septiembre del 2020	9/14/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, POSADA DE LA CONCHA JOSE MANUEL, MARIN HERNANDEZ ANTONIO,
448	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica cuántica	Física moderna	14 de septiembre 2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
450	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de laboratorios de docencia	Laboratorio de electromagnetismo	14 de septiembre 2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
1113	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de cálculo	Cálculo integral en una variable	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	CAMPUZANO VARGAS CUAUHTEMOC,
1117	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica cuántica	Tópicos disciplinares II (Física nuclear)	14/09/2022	9/14/2020 12:00:00 AM	VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,
1120	Diseño instruccional, de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza y de evaluación de los aprendizajes.	1,2,4	Academia de cálculo	Calculo integral en varias variables	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	DIAZ ROMERO MARTHA ISABEL,
1491	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de fenómenos colectivos	Introducción a los métodos de simulación en la física estadística	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
1494	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica	Física conceptual	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
1495	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de Servicio Social, Experiencia Recepcional y Práctica Integradora Profesionalizante	Servicio Social	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
1508	Diseño instruccional	1	Academia de Servicio Social, Experiencia Recepcional y Práctica Integradora Profesionalizante	Seminario de investigación	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET,
1511	Diseño instruccional, de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza y de evaluación de los aprendizajes.	1,2,4	Academia de cálculo	Variable compleja	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	ALVAREZ OLARTE ABIGAIL,

1540	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de electromagnetismo	Electromagnetismo	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	BAGATELLA FLORES NORMA,
1542	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de electromagnetismo	Óptica	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO,
1582	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica cuántica	Mecánica cuántica	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
2062	Diseño instruccional	1	Academia de servicio social, experiencia recepcional y práctica integradora profesionalizante	Experiencia recepcional	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET,
2065	Diseño instruccional, de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza y de evaluación de los aprendizajes.	1,2,4	Academia de cálculo	Cálculo integral en una variable	08/02/2021	2/8/2021 12:00:00 AM	CAMPUZANO VARGAS CUAUHTEMOC,
2067	Diseño instruccional, de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza y de evaluación de los aprendizajes.	1,2,4	Academia de cálculo	Cálculo diferencial en varias variables	08/02/2021	2/8/2021 12:00:00 AM	ALVAREZ OLARTE ABIGAIL,
2068	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de mecánica	Mecánica teórica	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	CAMPUZANO VARGAS CUAUHTEMOC,
2069	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de Fenómenos Colectivos	Termodinámica	04/02/2021	2/4/2020 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
2071	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de Fenómenos Colectivos	Análisis tensorial y aplicaciones	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	BAGATELLA FLORES NORMA,
2072	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de laboratorios de docencia	Laboratorio de Física Moderna	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
2074	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de fenómenos colectivos	Mecánica estadística	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	BAGATELLA FLORES NORMA,
2075	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de laboratorios de docencia	Laboratorio de Mecánica	04/02/2020	2/4/2020 12:00:00 AM	JULIAN NADER DANIEL,
2077	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	NAB Maestría en Física	Mecánica cuántica	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
2079	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	NAB Maestría en Física	Física estadística	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	BAGATELLA FLORES NORMA,
2081	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de Matemáticas Básicas	Geometría Analítica	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	FLORES VALENCIA ANGEL,
2082	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de matemáticas básicas	Geometría Analítica	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	PONCE FLORES HUGO,
2083	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de matemáticas básicas	Algebra Lineal I	15/09/2020	9/15/2020 12:00:00 AM	CONTRERAS ABURTO CLAUDIO,
2084	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de matemáticas básicas	Algebra Lineal I	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	NARVAEZ RAMIREZ JUAN,
2087	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de matemáticas básicas	Algebra Superior	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	HEREDIA MUÑOZ ESTEBAN,

208 8	Diseño instruccional, implementación en plataformas institucionales, medios electrónicos (y/o redes sociales) y análisis de los resultados sistematizados de su implementación.	1,2,3,4,5	Academia de matemáticas básicas	Algebra Superior	14/09/2020	9/14/2020 12:00:00 AM	DIAZ ROMERO MARTHA ISABEL,
----------	---	-----------	---------------------------------	------------------	------------	--------------------------	----------------------------

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
Formar parte del Consejo Técnico u Órganos Equivalentes
Ejercicio 2019-2021

IDX	ENTIDAD	TIPO	DESCRIPCIÓN	ACADÉMICOS
182	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Consejero maestro	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC,
183	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Representante de académico	NARVAEZ RAMIREZ JUAN,
184	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Representante de académicos	PADILLA SOSA PATRICIA,
185	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Representante de Académicos	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
193	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Secretario	DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,
194	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Directora	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET,
352	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Suplentes de representantes de Académicos	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, BAGATELLA FLORES NORMA, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
353	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	Consejo Técnico	Suplente de Consejero maestro	VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
Exposición oral o actuación de apoyo a la enseñanza
Ejercicio 2019-2021

IDX	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	TIPO	ENTIDAD	PROGRAMA/POSGRADO	FECHA	ACADÉMICO
759	Participación en el Seminario de la Facultad de Física con la ponencia "Aspectos teóricos y computacionales de la materia condensada blanda", en beneficio de los programas educativos de la FFUV	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	10/16/2020 12:00:00 AM	CONTRERAS ABURTO CLAUDIO,
767	Exposición "Construyendo una teoría mecánico- estadística para el transporte de iones en solución en el7o Taller de Materia Condensada Blanda" organizado por académicos de la FFUV	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	10/29/2020 12:00:00 AM	CONTRERAS ABURTO CLAUDIO,
770	Participación en el Seminario de la Facultad de Física con la ponencia "La Física y La Inteligencia Artificial", en beneficio de los programas educativos de la FFUV	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/6/2019 12:00:00 AM	MARIN HERNANDEZ ANTONIO,
771	Participación en el Seminario de la Facultad de Física con la ponencia "Soluciones exactas en teorías alternativas a la Relatividad General", en beneficio de los programas educativos de la FFUV	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/13/2019 12:00:00 AM	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC,
772	Participación en el Seminario de la Facultad de Física con la ponencia "Una visión cosmológica del universo", en beneficio de los programas educativos de la FFUV	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/27/2019 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
787	Expositor en el Seminario de la Facultad de Física, con la plática: La ubicuidad de la cicatrización cuántica no impide la ergodicidad.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	3/5/2021 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
792	Expositor en el Seminario de la Facultad de Física, con la plática: Desde la facultad: algunas líneas de investigación y propuestas de temas para trabajos de tesis. Tema "Caos clásico y cuántico en la peonza pateada. Posibles temas de tesis"	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/26/2021 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
797	Exposición "Investigaciones en Óptica Aplicada", dentro del seminario de Óptica Aplicada, Facultad de Física, UV.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	10/25/2019 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO,
845	Participación en el seminario de la FFUV Sesión informativa: Algunas líneas de investigación de la Facultad y temas de tesis disponibles. En beneficio de los estudiantes de Experiencia recepcional y el reto de la comunidad de la FFUV.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/26/2021 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
882	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
883	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	BAGATELLA FLORES NORMA,
884	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO,
885	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
887	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
888	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	NARVAEZ RAMIREZ JUAN,
890	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,

891	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC,
892	Presentación en la Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/14/2020 12:00:00 AM	VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,
992	Los académicos fueron invitados por el comité organizador del primer foro de exalumnos a participar en las mesas redondas organizadas con este motivo.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/9/2020 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
993	Los académicos fueron invitados por el comité organizador del primer foro de exalumnos a participar en las mesas redondas organizadas con este motivo.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/10/2020 12:00:00 AM	PADILLA SOSA PATRICIA,
994	Los académicos fueron invitados por el comité organizador del primer foro de exalumnos a participar en las mesas redondas organizadas con este motivo.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/10/2020 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO,
995	Los académicos fueron invitados por el comité organizador del primer foro de exalumnos a participar en las mesas redondas organizadas con este motivo.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/10/2020 12:00:00 AM	RODRIGUEZ MARTINEZ CARLOS MANUEL,
996	Participación en el seminario de la FFUV Sesión informativa: Algunas líneas de investigación de la Facultad y temas de tesis disponibles. En beneficio de los estudiantes de Experiencia recepcional y el reto de la comunidad de la FFUV.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/26/2021 12:00:00 AM	VAZQUEZ VILLA ALEXIS,
997	Participación en el seminario de la FFUV Sesión informativa: Algunas líneas de investigación de la Facultad y temas de tesis disponibles. En beneficio de los estudiantes de Experiencia recepcional y el reto de la comunidad de la FFUV.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/26/2021 12:00:00 AM	JULIAN NADER DANIEL,

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
Organización de encuentros académicos o deportivos
Ejercicio 2019-2021

IDX	NOMBRE DEL EVENTO	TIPO	ENTIDAD	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	ACADÉMICOS
248	XXIX OLIMPIADA DE FÍSICA, VERACRUZ 2020	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	9/12/2020 12:00:00 AM	10/30/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, PONCE FLORES HUGO, VAZQUEZ VILLA ALEXIS, MARTINEZ VELIS ISAAC,
249	XVII Encuentro Xalapeño de Física Modalidad Virtual	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	11/17/2020 12:00:00 AM	11/20/2020 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
250	XVI Encuentro Xalapeño de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	10/16/2019 12:00:00 AM	10/19/2019 12:00:00 AM	ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,
251	1er. Mini Coloquio Online “Aplicaciones de la Termodinámica”	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	5/5/2020 12:00:00 AM	5/6/2020 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,
252	7º Taller de Materia Condensada Blanda	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	10/29/2020 12:00:00 AM	10/30/2020 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, BAGATELLA FLORES NORMA, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA,
254	“6º Taller de Materia Condensada Blanda”	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	11/6/2019 12:00:00 AM	11/8/2019 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, BAGATELLA FLORES NORMA, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA,
413	XXVIII OLIMPIADAS DE FÍSICA, VERACRUZ 2019	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	6/22/2019 12:00:00 AM	6/22/2019 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, NARVAEZ RAMIREZ JUAN,
493	XX Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física, Veracruz 2019.	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	4/1/2019 12:00:00 AM	3/31/2021 12:00:00 AM	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA,
494	Seminario: “Optica Aplicada”	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	9/14/2020 12:00:00 AM	12/18/2020 12:00:00 AM	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, VAZQUEZ VILLA ALEXIS, PADILLA SOSA PATRICIA,
624	1a Carrera por la Ciencia	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	10/19/2019 12:00:00 AM	10/19/2019 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, CRUZ VALENCIA MAURICIO, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,
625	Primer muestra de talentos	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	10/18/2019 12:00:00 AM	10/18/2019 12:00:00 AM	ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,
626	Muestra de talentos XVII EXF	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	11/21/2020 12:00:00 AM	11/22/2020 12:00:00 AM	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,
951	Primer foro de exalumnos	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	9/7/2020 12:00:00 AM	9/11/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, NARVAEZ RAMIREZ JUAN, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,
952	Semana de inducción a los entornos virtuales de aprendizaje de la Facultad de Física	En la región de adscripción	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	9/14/2020 12:00:00 AM	9/18/2020 12:00:00 AM	BAEZ BARRIOS ARGELIA SOL HARET, DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ACADÉMICO E INOVACIÓN EDUCATIVA
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA
Listado de Trabajos Receptorales
Ejercicio 2019-2021

IDX	NOMBRE	ALUMNO(S)	ENTIDAD	PROGRAMA EDUCATIVO	FECHA	MODALIDAD	DIRECTOR	JURADO(S)	PREJURADO(S)	PARTICIPANTE(S)
4215	Ondas electromagnéticas y perturbaciones escalares en el espacio tiempo de Kiselev	Alvarado Morales Deryan Ivan	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/2/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	
4218	Aproximación al equilibrio termodinámico de modelos confinados a una dimensión	Barrios Ramirez Fernando	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/2/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,		LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,
4223	Construcción de la primera gran muestra de hotspots en radiogalaxias: un estudio estadístico de sus espectros en radio-infrarrojo y de la asimetría de sus radiogalaxias	Valdez Ochoa Isabel	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/3/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis		CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, PADILLA SOSA PATRICIA, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, PADILLA SOSA PATRICIA, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4225	Cosmología Cuántica en analogía al sistema de una partícula cargada	Gutiérrez Balboa Rafael	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/26/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,	
4226	Cálculos de parámetros termo hidráulicos para ensamblajes y núcleo de un BWR-5 usando un código del tipo sub-canal (MENCIÓN HONORÍFICA)	Flores Torres Leonardo	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	10/2/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis		CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN,	
4227	Estudio de la propagación e interacción de un haz de luz ala salida de una fibra óptica (MENCIÓN HONORÍFICA)	Natividad Zacarias Julio Cesar	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	11/8/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, VAZQUEZ VILLA ALEXIS,		PADILLA SOSA PATRICIA,
4228	Microscopía holográfica digital (MENCIÓN HONORÍFICA)	Orduna Mendoza Jorge Alberto	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	11/15/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	PADILLA SOSA PATRICIA	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA, BAEZA GUZMAN YAJAIRA,		CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO,
4231	Respuesta espacial y temporalde HAWC a cambios en la electricidad atmosférica	Jara Jimenez Angel Ricardo	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	11/19/2019 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis		CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL,	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4232	Construcción y caracterizaciónde compuerta Hadamard experimental	Perez Pagola Marysol Brigitte	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	1/31/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis		PADILLA SOSA PATRICIA, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, PADILLA SOSA PATRICIA, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	

4233	Relación entre caos y entrelazamiento cuántico en el modelo de Dicke	Marin Ortiz Giovanni	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	6/4/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, PONCE FLORES HUGO, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4234	Efecto spin down en estrellas de neutrones debido a un flujo de neutrones con momento magnético	Perez Fernandez Jose Miguel	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	6/18/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4235	Elaboración de un holograma analógico	Jimenez Terrones Angel Emmanuel	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	8/19/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	PADILLA SOSA PATRICIA	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, PADILLA SOSA PATRICIA,	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, NARVAEZ RAMIREZ JUAN,	
4236	Dosimetría en un modelo preclínico de inducción de Osteoporosis por radiación	Torres Pineda Osvaldo	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	9/4/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis		CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4237	Estudio termodinámico del modelo tenso-escalar tipo DBI para energía oscura	Morales Moreno Rafael	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	11/13/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	
4238	Diseño, fabricación y caracterización de contactos conductores transparentes de óxido de cobre.	Terrones Pacheco Luis Augusto	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	11/25/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	PADILLA SOSA PATRICIA	HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO, PADILLA SOSA PATRICIA,	PONCE FLORES HUGO, HUERTA HERNÁNDEZ ADRIÁN ARTURO,	
4239	«Filtrado de precios en mercados financieros especulativos mediante promedios móviles a distintas escalas de tiempo»	Barron Alvarez del Castillo Jose Manuel	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	12/2/2020 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	HERNANDEZ MONTOYA ALEJANDRO RAUL	HERNANDEZ MONTOYA ALEJANDRO RAUL, RODRIGUEZ MARTINEZ CARLOS MANUEL, DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,	BAGATELLA FLORES NORMA, DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,	RODRIGUEZ MARTINEZ CARLOS MANUEL,
4240	Difusión en distribuciones de cuasi probabilidad en sistemas cuánticos	Gonzalez Medellin Erick Eduardo	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	1/19/2021 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, LERMA HERNÁNDEZ SERGIO ADRIÁN, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL, JULIAN NADER DANIEL, VARGAS MADRAZO CARLOS ERNESTO,	
4241	Análisis espectral de actividad multiunitaria en conducta bradicinética para un modelo de parkinsonismo agudo.	Zarate Calderon Cristofer de Jesus	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/8/2021 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	GARCIA HERNANDEZ LUIS ISAURO	VAZQUEZ VILLA ALEXIS, GARCIA HERNANDEZ LUIS ISAURO,	CONTRERAS ABURTO CLAUDIO,	VAZQUEZ VILLA ALEXIS,
4242	Análisis mediante transformada de Fourier de conductas de exploración y acicalamiento en un modelo de parkinsonismo.	Viveros Martinez Irais	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	LICENCIADO EN FISICA	2/9/2021 12:00:00 AM	Licenciatura - Tesis	GARCIA HERNANDEZ LUIS ISAURO	ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN, GARCIA HERNANDEZ LUIS ISAURO,	PADILLA SOSA PATRICIA,	ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,
9360	Un modelo mixto de agentes de distribución de la riqueza.	Carpintero Carreto Bogar	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FÍSICA	7/5/2019 12:00:00 AM	Maestría	HERNANDEZ MONTOYA ALEJANDRO RAUL	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, BAGATELLA FLORES NORMA, CORONEL BRIZIO HECTOR FRANCISCO,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, BAGATELLA FLORES NORMA, CORONEL BRIZIO HECTOR FRANCISCO,	

936 1	Análisis de redes complejas basadas en trayectorias óptimas de transporte.	Morales Bautista Francisco	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FÍSICA	9/17/2020 12:00:00 AM	Maestría	HERNANDEZ MONTOYA ALEJANDRO RAUL	TAPIA MCCLUNG HORACIO, DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,	DEL FARO ODI HECTOR ALEJANDRO,	TAPIA MCCLUNG HORACIO,
939 5	Calibración de un arreglo dualde Fizeau y de Ronchi	Sotelo Viveros Bethsaida	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FÍSICA	2/12/2021 12:00:00 AM	Maestría	BAGATELLA FLORES NORMA	PADILLA SOSA PATRICIA, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	PADILLA SOSA PATRICIA, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	
940 2	Descripción cualitativa del universo en el esquema de fluidos interactuantes	Morales Navarrte Gerardo	FACULTAD DE FISICA (Xalapa)	MAESTRO(A) EN FÍSICA	7/4/2019 12:00:00 AM	Maestría	CRUZ BECERRA MIGUEL ANGEL	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	CAMPUZANO VARGAS CUAUHEMOC, ROJAS MARCIAL JUAN EFRAIN,	