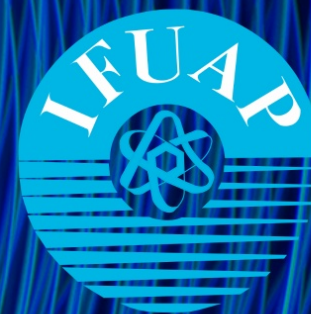




**Instituto de Física
"Ing. Luis Rivera Terrazas"**



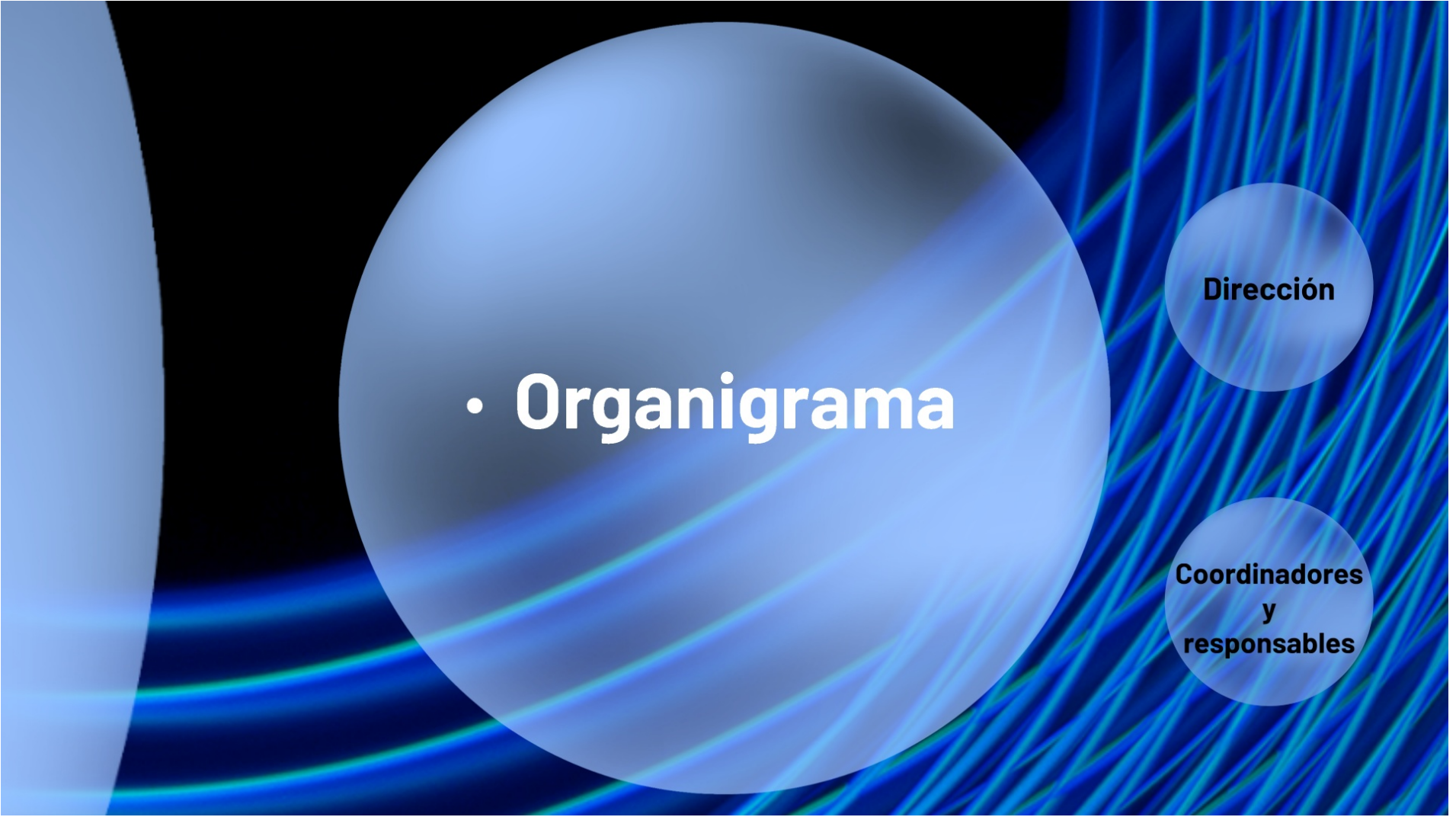
1er. INFORME DE ACTIVIDADES

**Dr. FELIPE PÉREZ RODRÍGUEZ
Gestión 2021-2025**

ORGANIZACIÓN



Organigrama



• Organigrama

Dirección

**Coordinadores
y
responsables**

Director



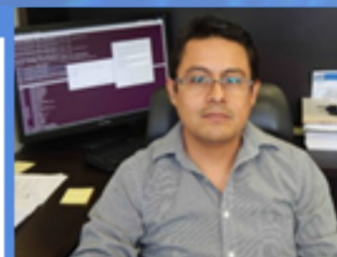
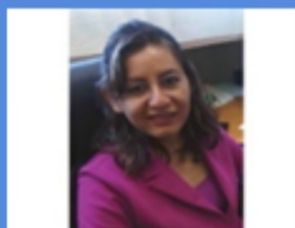
**Dr. Felipe Pérez
Rodríguez**

**Asistente: Lic. Perla
Lucia Reyes Soto**



**Secretario/a
Académico/a**

Dr. Antonio Méndez Blas / Dra. Ma. Estela Calixto Rodríguez



**Secretaria/o de
Investigación**

Dra. Ana Lilia González / Dr. Alfredo Díaz de Anda



**Secretaria Administrativa
Mtra. Guadalupe Terrón Meléndez**

**Secretaria
Académica**



**Dra. Ma. Estela
Calixto
Rodríguez**

**Asistente: Lic.
Mónica Hernández**



Coordinador del Posgrado en Ciencia de Materiales

Dr. Enrique Quiroga



**Asistente:
Lic. Lucrecia Hernández**



Coordinador del Posgrado en Física

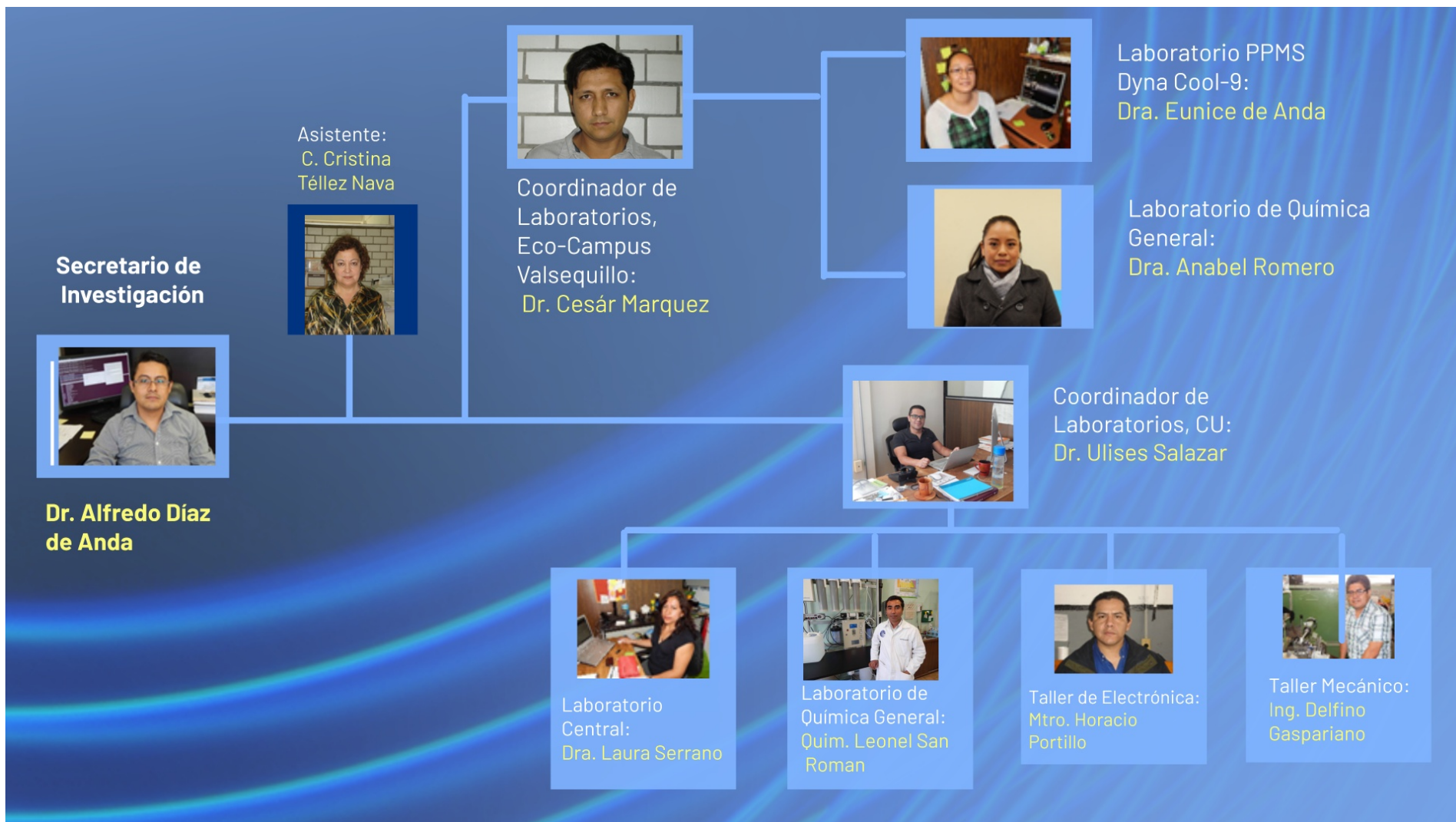
Dr. Roberto Cartas



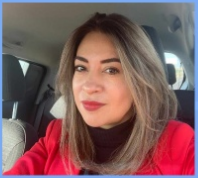
**Asistente:
Mtra. Margarita Muñoz**







**Secretaria
Administrativa**

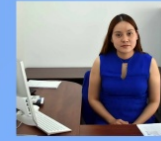


**Mtra. Guadalupe
Terrón**

Asistente:
C. Eva Moreno



Responsable de
Contabilidad: **Mtro. Jorge
Iván Matus Reyes**



Contadora
Pública: **Angélica
Hernández Soto**



Responsable de Proyectos CONACyT:
Lic. Enrique Hernández Tenorio



Recepción: **Ma. Rosario Huerta Cortez**



Responsable de Bienes Patrimoniales: **Lic. Sandra Sánchez Silva**



Apoyo Administrativo
- **Rita Rodríguez Pérez**
- **Gloria Silva Arias**



Responsable de Mantenimiento
y Seguridad a la Planta Física:
Ing. Efraín Fernández Sánchez

Auxiliares de
Mantenimiento:

- **Oscar Rodríguez**
- **Manuel Lorenzo Silva**

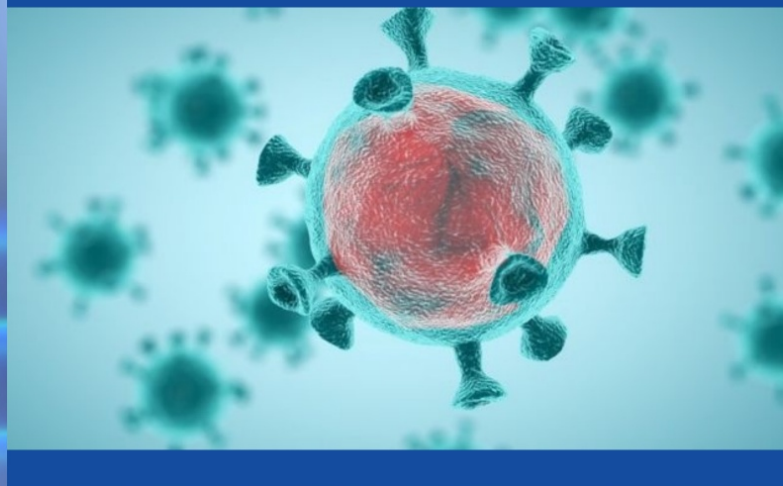


1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

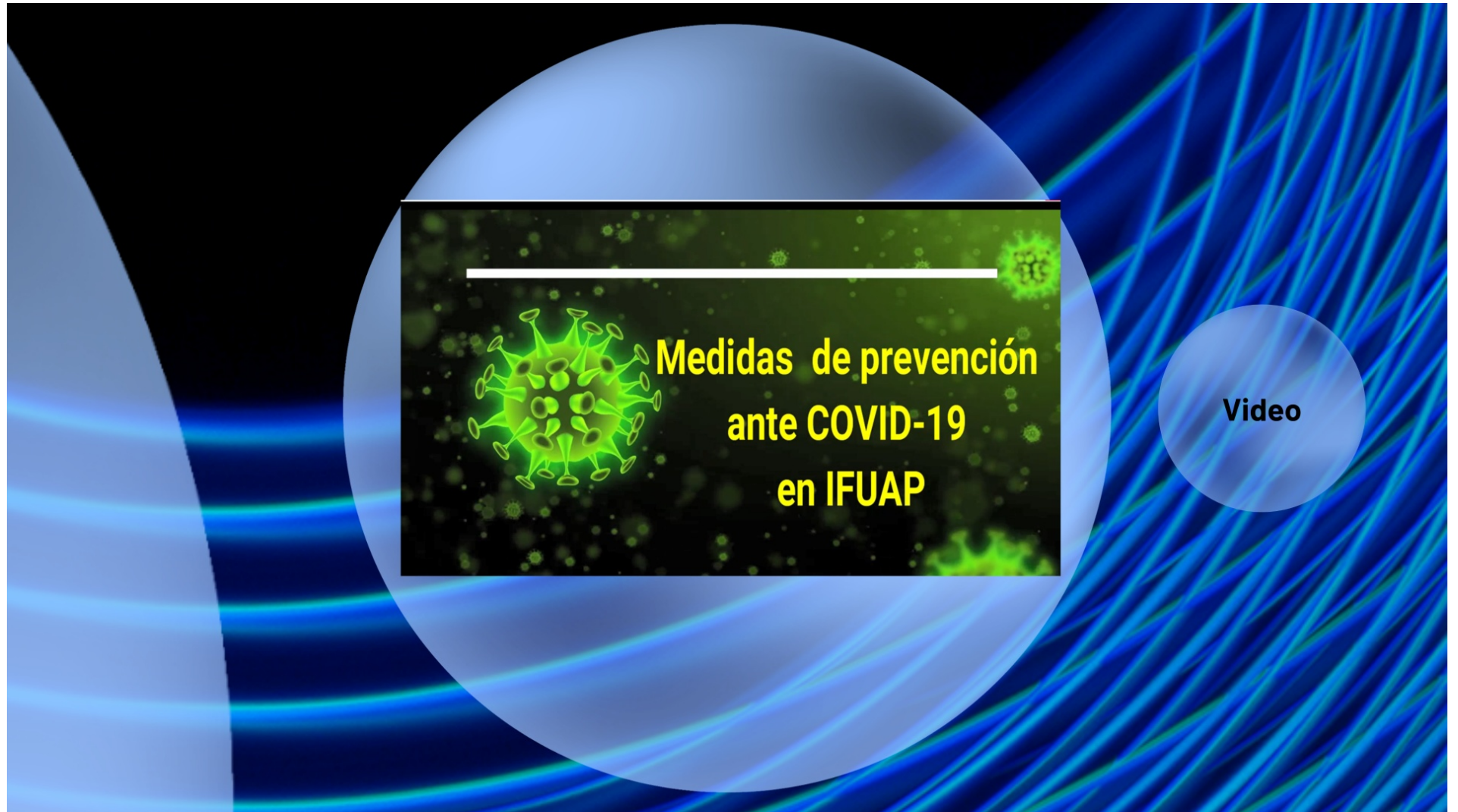
Pandemia

PANDEMIA



**Medidas de
Prevención**

Horarios

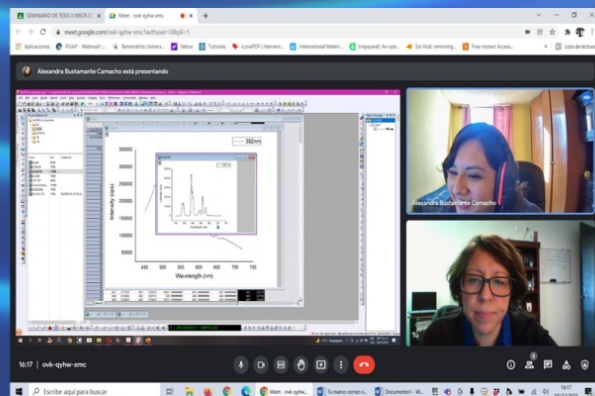
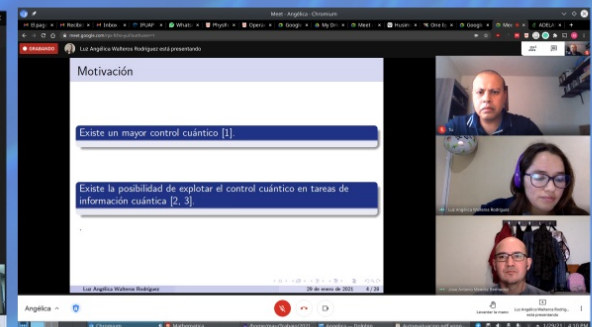
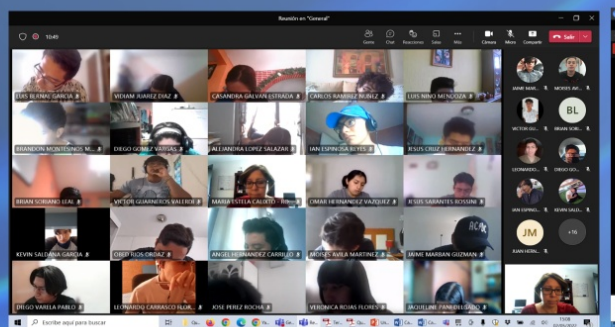




Nueva Modalidad



Clases en Línea



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

Pandemia

Docencia

DOCENCIA

Movilidad

Premios

Eficiencia
Terminal



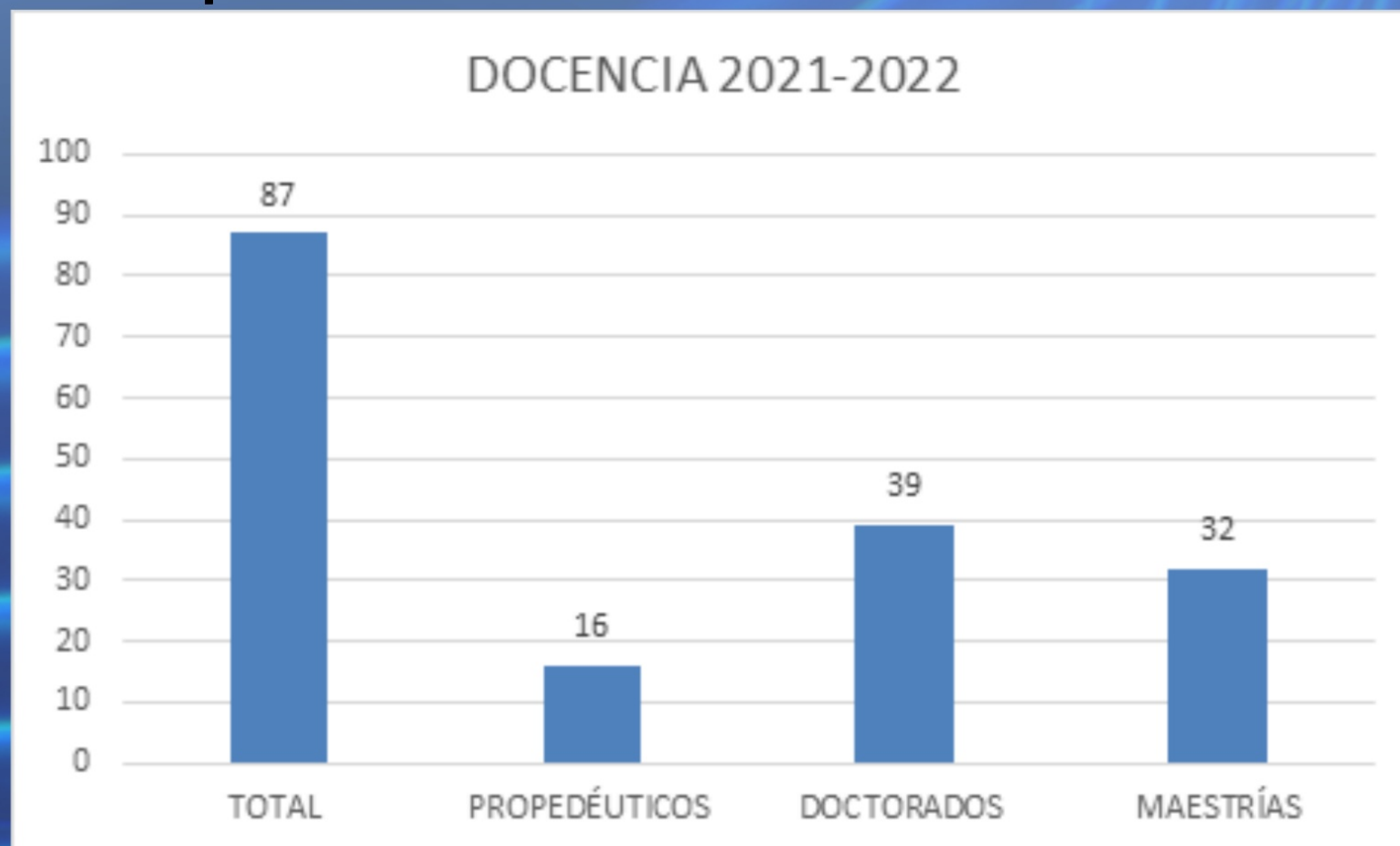
Cursos

Matrícula

Exámenes

Graduados

Curso Impartidos

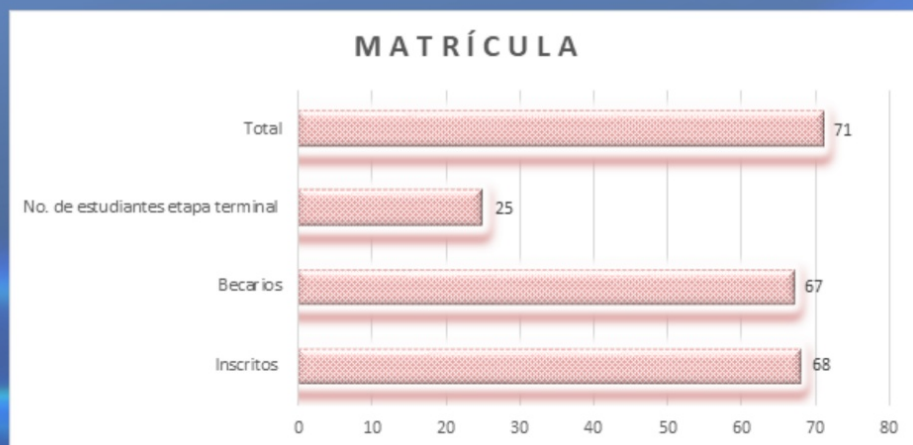


	Fac. de Ciencias Físico- Matemáticas	Facultad de Ingeniería	Instituto de Fisiología	Facultad de Ingeniería Química	Faculta de Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias de la Electrónica	TOTAL
PRIMAVERA 2022								
Licenciatura	5	2	1	1	3	1	11	24
Maestría								
Doctorado	2							2
VERANO								
Licenciatura							1	1
Maestría								
Doctorado								
OTOÑO 2021								
Licenciatura	5	1	1		1	1	3	12
Maestría	1		1					2
Doctorado	1							1
TOTAL								42



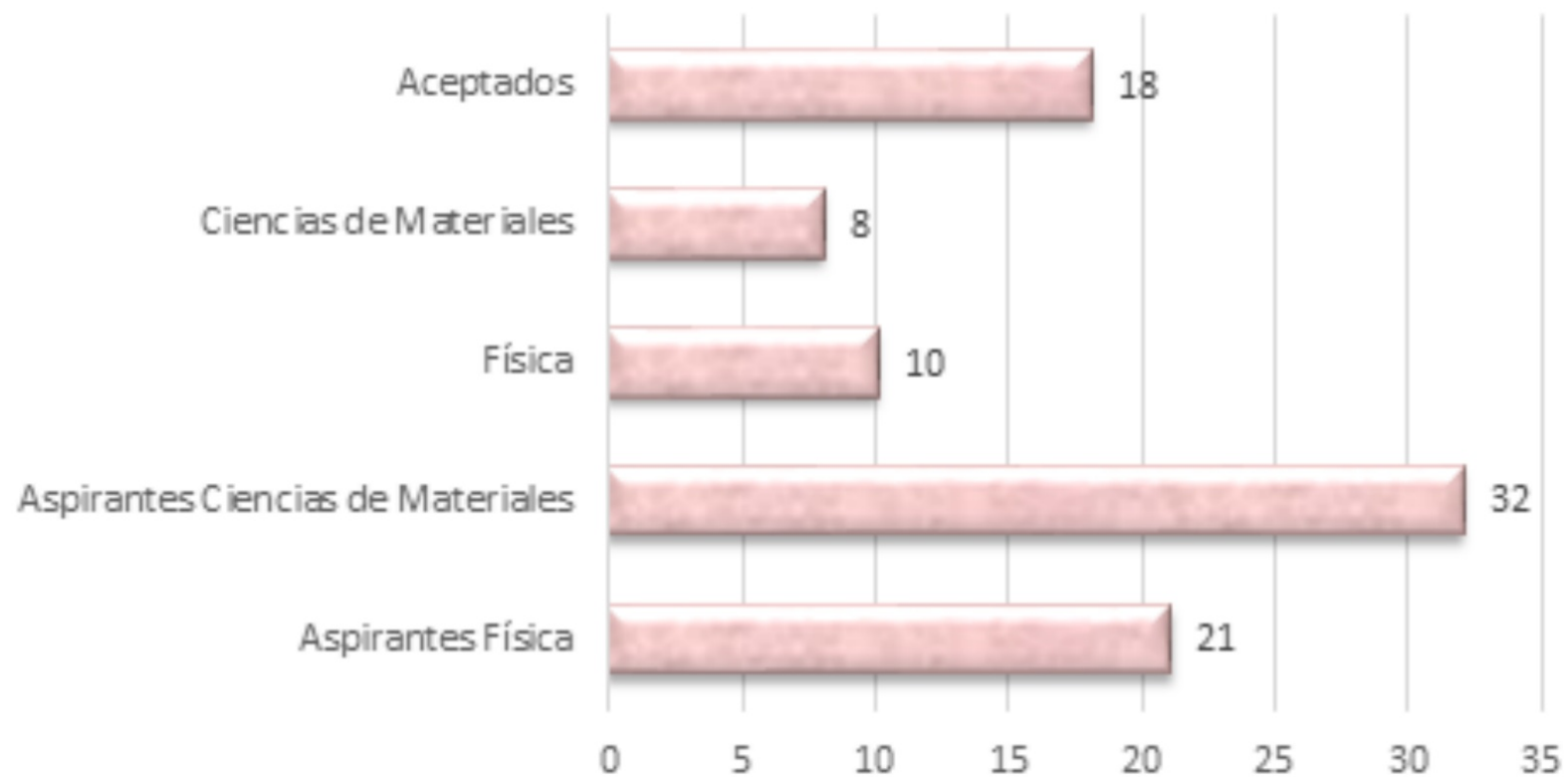
Matrícula

Gráfica



Programa:	No. Inscritos	Nuevo ingreso enero 2022	Nuevo ingreso agosto 2021	Nuevo ingreso enero 2021	No. De Becarios	No. De estudiantes etapa terminal	Total	No. Estudiantes extranjeros
MCF	15	0	4	0	14	11	15	1 (Perú) ingresó en agosto, 2021.
MCM	15	0	7	0	15	10	16	1 (Perú) ingresó en agosto, 2021.
DCF	19	1	2	6	19	2	20	1 (Honduras) ingresó en agosto, 2019.
DCM	19	0	4	2	19	2	20	1 (Honduras) ingresó en agosto, 2020.

Cursos Propedéuticos 2021



• **Exámenes de
Grado**

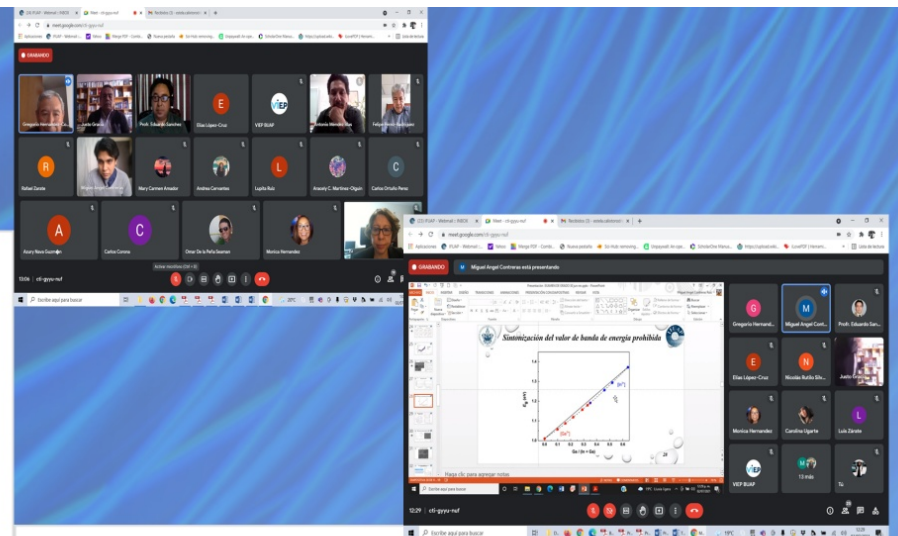
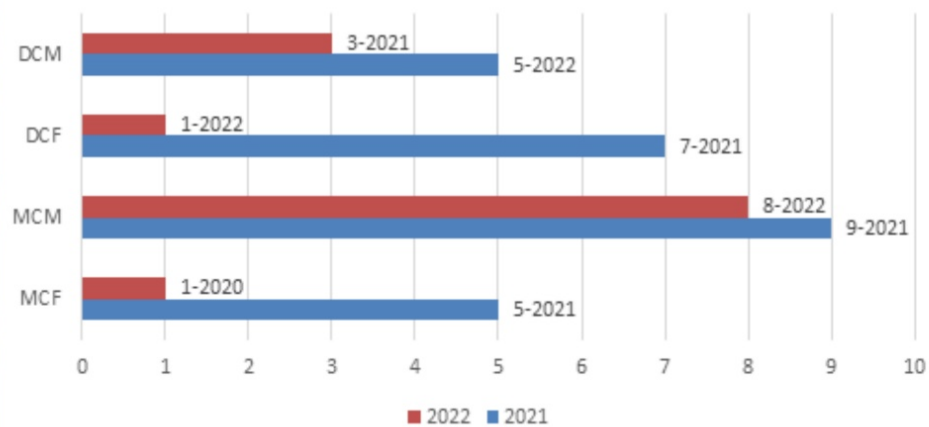
Gráfica

EXÁMENES DE GRADO

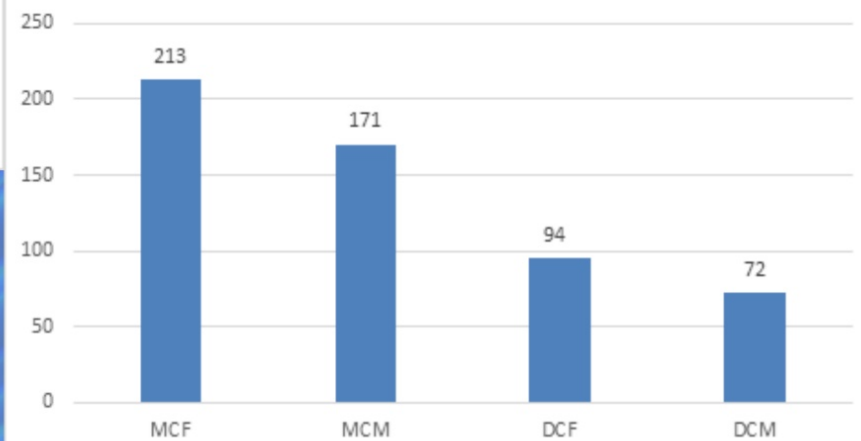
Programa	2021	2022	Modalidad	Acumulado
MCF	5	1	6 en línea	213
MCM	9	8	17 en línea	171
DCF	7	1	8 en línea	94
DCM	5	3	8 en línea	72

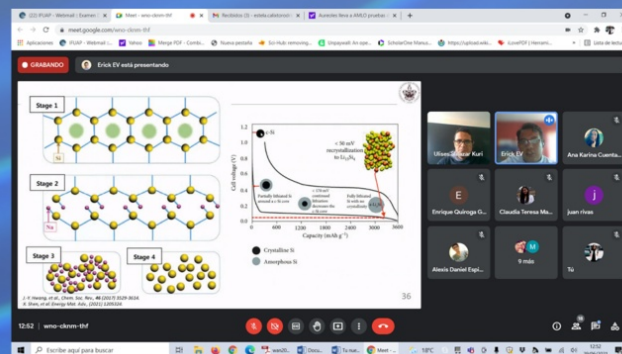
Graduados

Graduados 2021-2022



Total de graduados







$$\frac{\partial p}{\partial t} = \mathcal{L}p = -i[H, p] + \mathcal{L}ap. \quad (5)$$

So we obtain:

Following the procedure of Ref.[1] we have that the system operators α_k satisfy the following equation:

$$\frac{\partial \alpha_k}{\partial t} = -i[H_S, \alpha_k] - i \sum_{\mu} \mathcal{L}_{\mu}^{\dagger} \alpha_{\mu} - (S_k - s_k) \alpha_k. \quad (6)$$

If $n \neq x_0$:

$$(\Delta/2)[\sigma^{\dagger}, \alpha_n] + i\omega \alpha_n - J\alpha_{n-1} - J\alpha_{n+1} - i\omega_0 \alpha_n = 0. \quad (14)$$

If $n = x_0$:

$$(\Delta/2)[\sigma^{\dagger}, \alpha_n] + i\omega \alpha_n - J\alpha_{n-1} - J\alpha_{n+1} + g\sigma - i\omega_0 \alpha_n = 0. \quad (15)$$

For time-independent α_k , and using the relations in (4) we get:

$$(\Delta/2)[\sigma^{\dagger}, \alpha_k] + i\omega_k \alpha_k + g_k \sigma^{\dagger} - i\omega_0 \alpha_k = 0. \quad (16)$$

Solving for the operator α_k we obtain:

$$\alpha_k = \beta_k^{\dagger} \sigma^{\dagger} + \beta_k^{\dagger} \sigma^{\dagger}, \quad (8)$$

where:

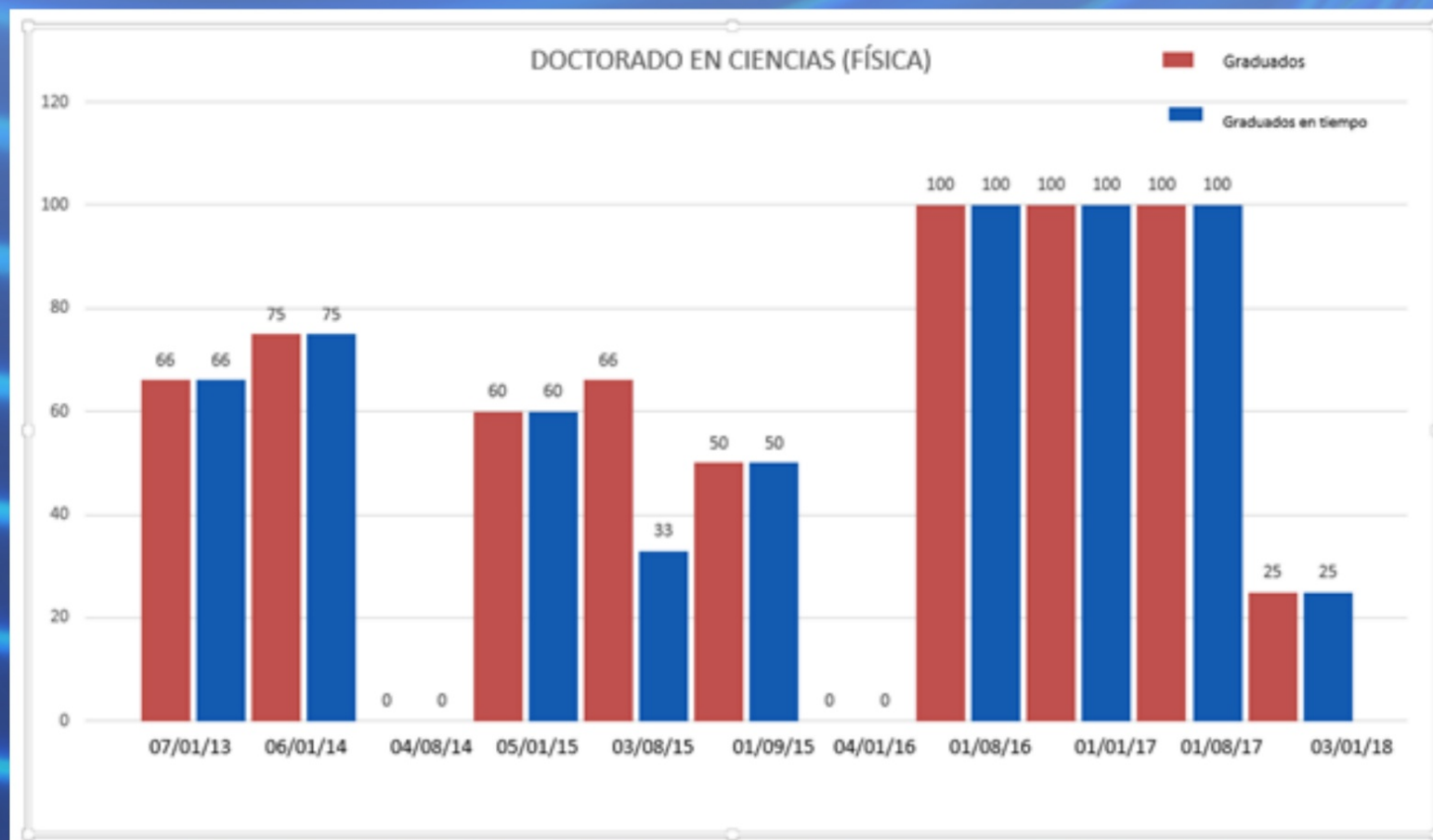
$$\beta_k^{\dagger} = -\frac{g}{\sqrt{N}(\omega_k \pm \Delta - i\omega_0)}. \quad (9)$$

III. TWO EMITTERS
IV. ∞ EMITTERS
V. OHMIC SPIN BOSON MODEL

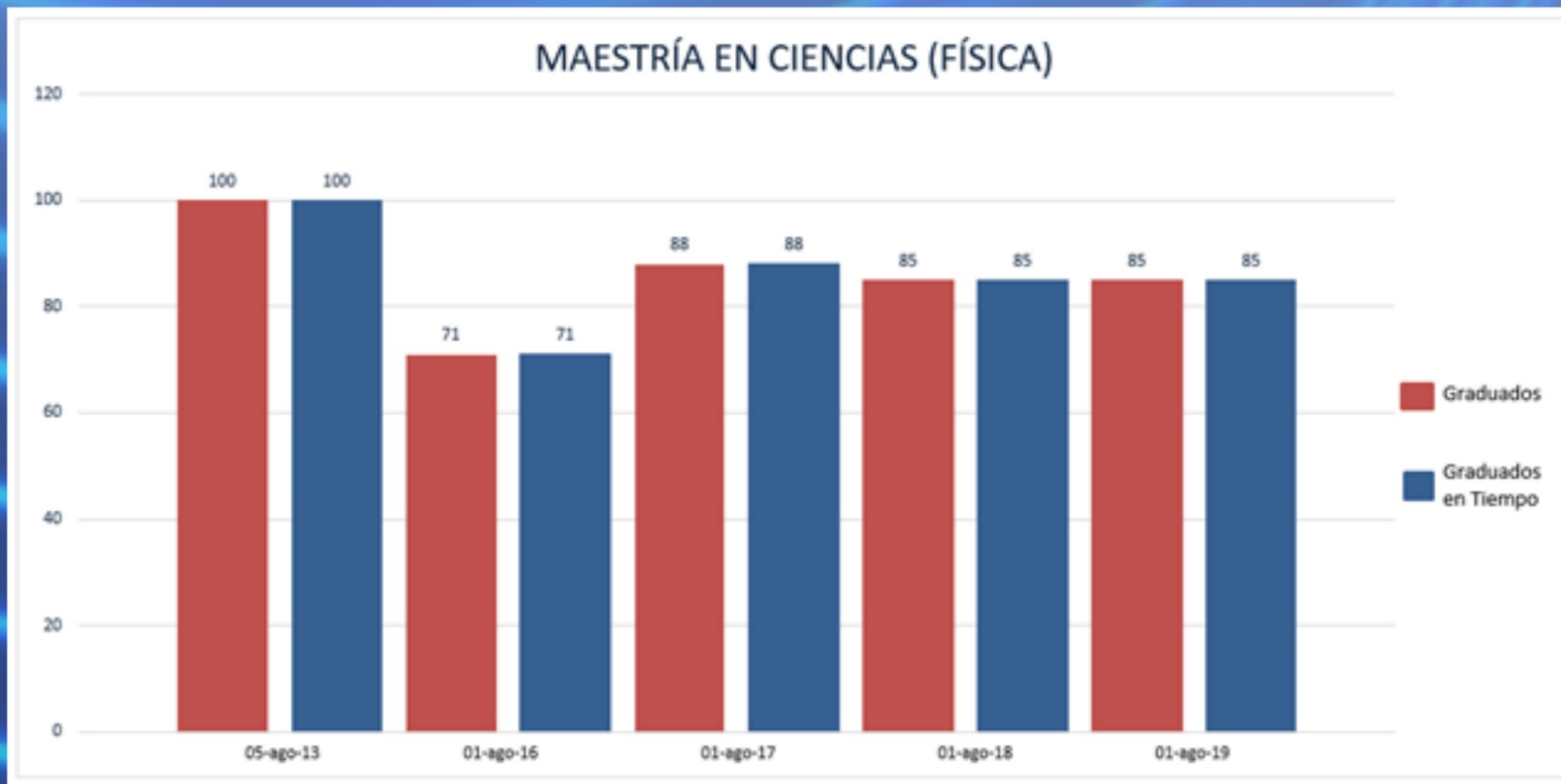
**DOCTORADO Y MAESTRIA EN
CIENCIAS**

Gráfica

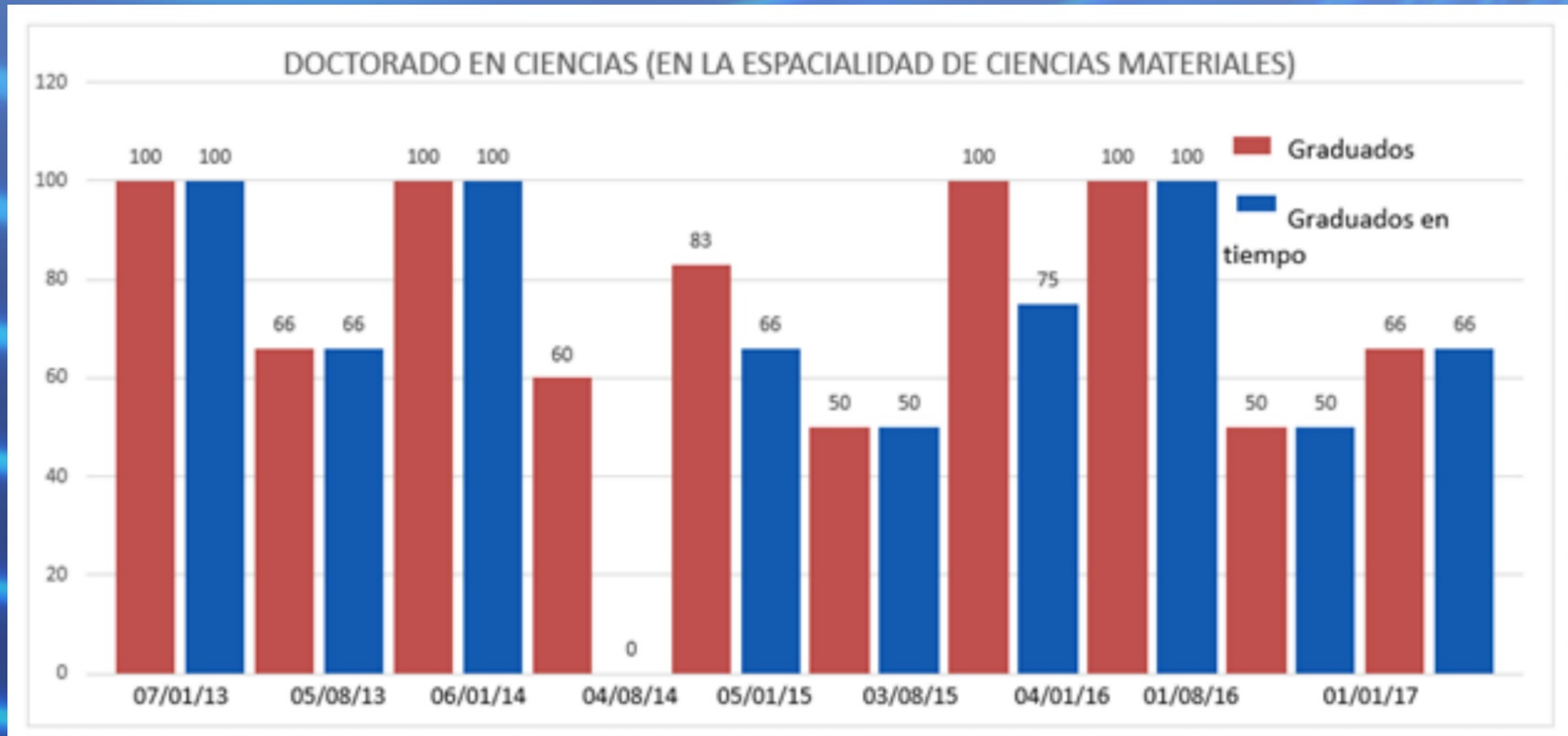
Doctorado en Física



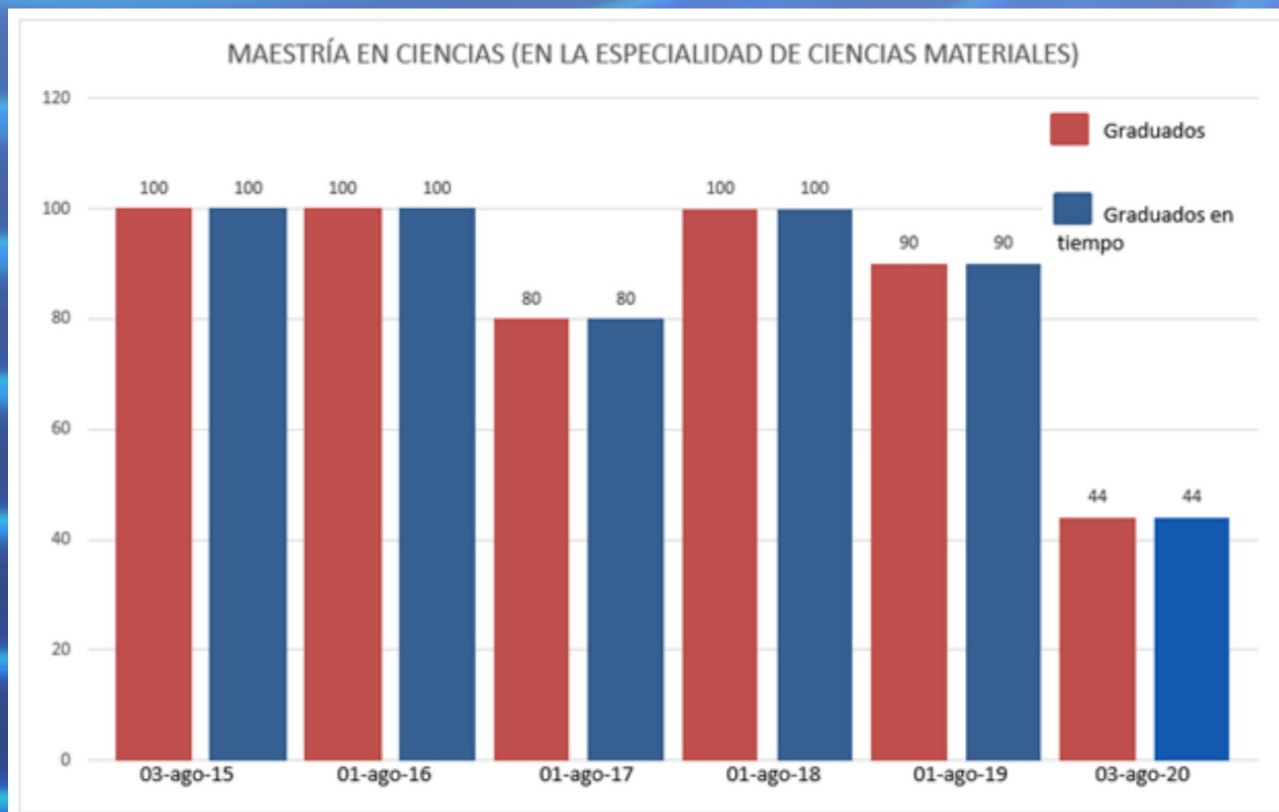
Maestría en Física



Doctorado en Ciencia de Materiales



Maestría en Ciencia de Materiales

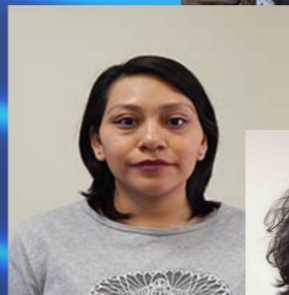




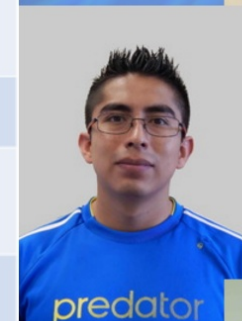
• Premios y Reconocimientos

Gráfica

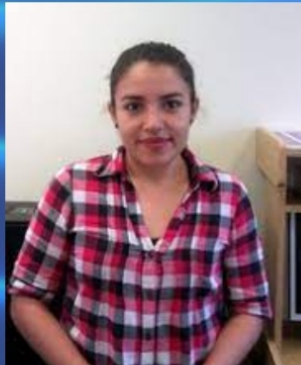
Distinciones de Grado



	NOMBRE	Fecha de graduación	Dictamen/Reconocimiento	Programa
1	MAILLOUD SEKKOURI SAMY	28/06/2021	Aprobado por Ad Honorem	DCF
2	CONDADO HERNANDEZ DAVID	10/09/2021	Aprobado por Ad Honorem	MCF
3	MÉNDEZ UGALDE AMADEO	13/09/2021	Aprobado por Ad Honorem	MCF
4	WALTEROS RODRIGUEZ LUZ ANGELICA	14/09/2021	Aprobado por Ad Honorem	MCF
5	MARTÍNEZ MARTÍNEZ CLAUDIA TERESA	06/04/2022	Aprobado por Cum Laude	DCM
6	CORONA GARCIA CARLOS ANTONIO	31/01/2022	Aprobado por Ad Honorem	DCM
7	ARZOLA FLORES JESUS ANDRES	31/01/2022	Aprobado por Ad Honorem	DCM
8	MARTINEZ OLGUIN ARACELY DEL CARMEN	01/02/2022	Aprobado por Cum Laude	DCM



- Plaza de Investigador Asociado C en el área de Estado Sólido y Materia Condensada del Instituto de Física de la UNAM otorgada en Junio de 2022 a **Shunashi Guadalupe Castillo López**, quien es egresada del Doctorado en Ciencias (Física) del Instituto de Física de la BUAP.
- Plaza de Profesor-Investigador Titular A en el área de Arte digital de la Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales (ARPA) de la BUAP otorgada a **Mónica Araceli Olea Amezcua**, quien es egresada del Doctorado en Ciencias (en la especialidad de Ciencia de Materiales).



El Instituto de Física Felicita a la Dra. Sandra Julieta Gutiérrez Ojeda, egresada de nuestro posgrado en Ciencia de Materiales, por haber obtenido el premio "Intercovamex Best Doctoral Thesis Award" por su tesis "Propiedades magnéticas de nanoestructuras depositadas sobre superficies (111) de estructura cúbica" dirigida por el Dr. Gregorio Hernández Cocolletzi.

El premio fue otorgado por la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales, A. C., el pasado 28 de octubre a la mejor tesis doctoral



**SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DE SUPERFICIES Y MATERIALES**

The Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales, A.C., grants the Intercovamex Best Doctoral Thesis Award to:

Sandra Julieta Gutiérrez Ojeda

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

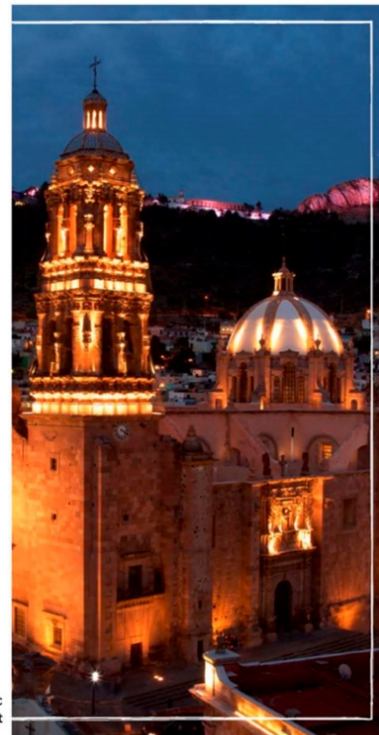
For the thesis:

Propiedades magnéticas de nanoestructuras depositadas sobre superficies (111) de estructura cúbica

Under the supervision of **Prof. Gregorio Hernández Cocolletzi** from Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. The present certificate is issued on October 28, 2021.

Emmanuel Haro Poniatowski
President SMCTSM

Zacatecas, Zac
October 17th to 21st, 2021/Virtual Event





• Participación en Congresos

Gráfica

Participación en Congresos

2022

	Nombre	Periodo de la estancia	Institución donde se realizará la estancia	Programa
1	M.C. Javier González Medrano	25 al 29 de abril, 2022	CINVESTAV Unidad Querétaro	DCF

2021

NUM.	EVENTO	PARTICIPANTES	LUGAR	PERIODO
1	LXIV Congreso Nacional de Física. Sociedad Mexicana de Física.	-M.C. José Andrés Núñez Ávila (DCM) -M.C Jorge Alberto Polito Lucas (DCM)	Tijuana, Baja California	Del 4-8 de octubre, 2021
2	Semana de la Carrera de Física 2021 'Steven Weinberg'	-M.C. José Andrés Núñez Ávila (DCM)	Tegucigalpa, Honduras	23 de septiembre, 2021
3	XXIX International Materials Research Congress	- M.C. Andrés Guzmán Cruz (DCM) - M.C. Sebastián Camargo Martínez (DCM) - M.C. Edgar Puente López (DCM) - M.C. Alexandra Bustamante Camacho (DCM) - M.C. David Mora Herrera (DCM)	Cancún, México	15-20 agosto, 2021
4	XIV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum.	- M.C. Andrés Guzmán Cruz (DCM) - M.C Jorge Alberto Polito Lucas (DCM) - M.C. Edgar Puente López (DCM)	Zacatecas, Zac.	17-21 de octubre, 2021
5	Reunión Anual de la División de Estado Sólido	M.C Jorge Alberto Polito Lucas	Puebla, Pue.	3-5 de mayo, 2021

1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

Pandemia

Investigación

Docencia



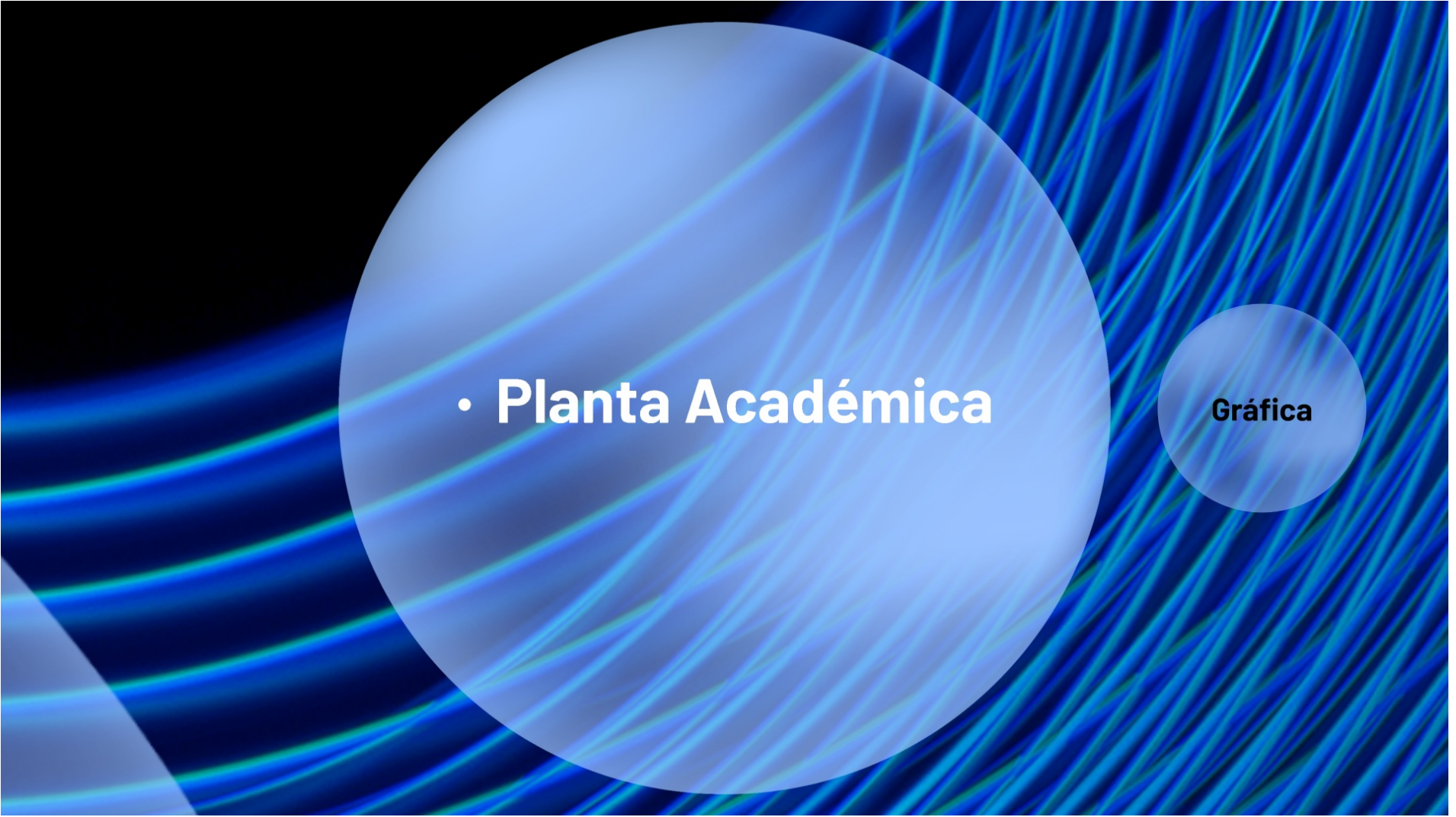
INVESTIGACIÓN

Planta
Académica

Publicaciones

Proyectos
VIEP y
CONACyT

Premios



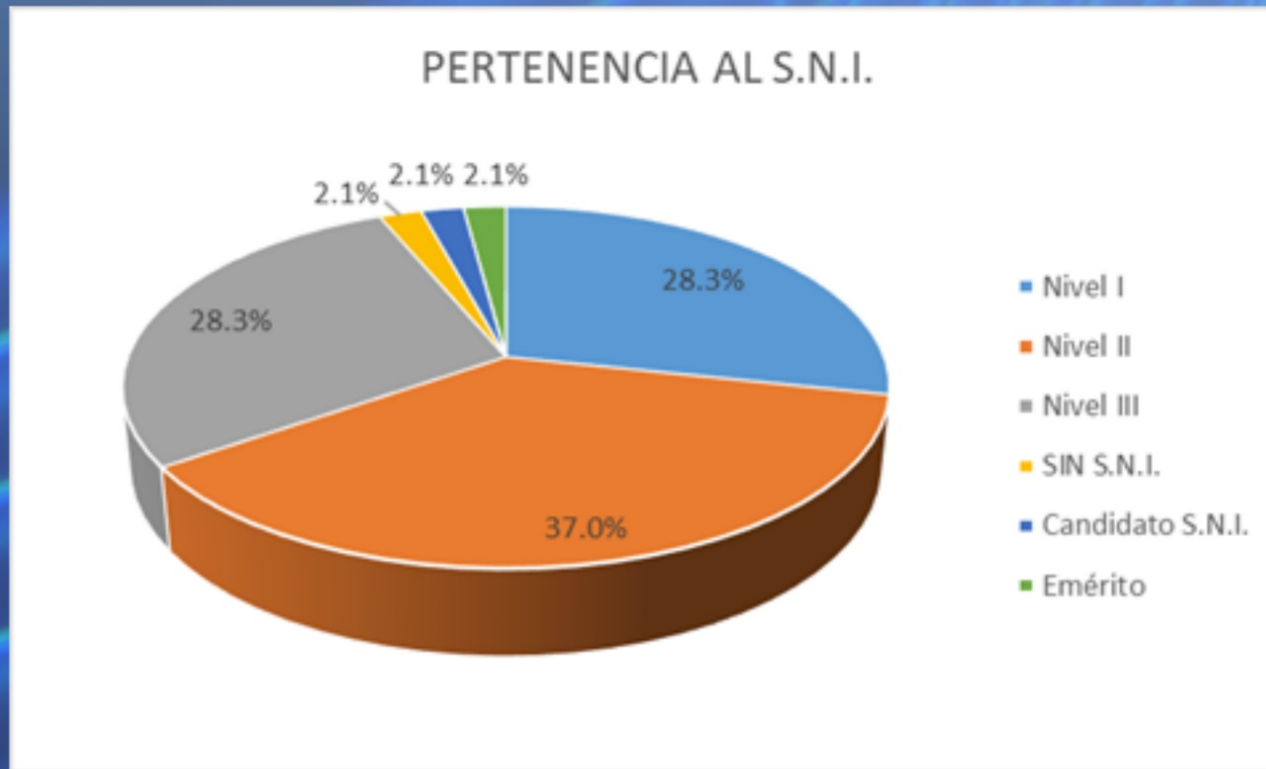
• **Planta Académica**

Gráfica

CRECIMIENTO PLANTA ACADÉMICA



Miembros del S.N.I.



Acreditaciones

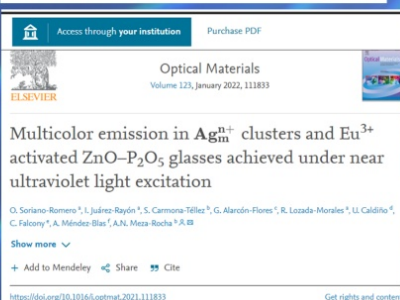
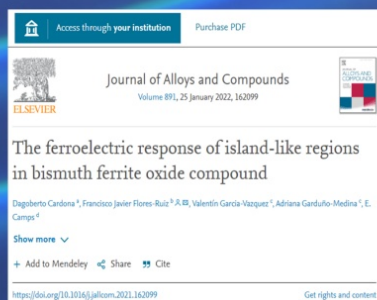
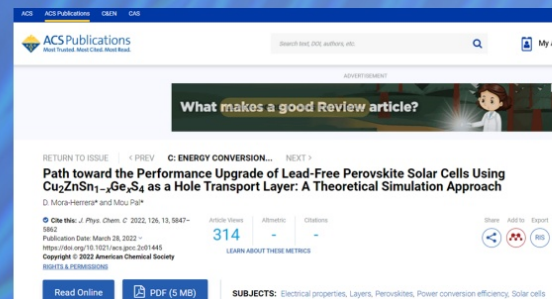
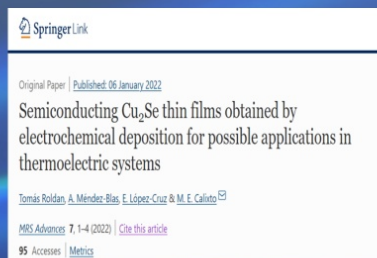




• **Publicaciones**

Gráfica

- En el periodo que se informa se tuvo una producción científica de **88** artículos. El factor de impacto promedio de las revistas en que publicamos es **3.4**, siendo el número de artículos por investigador(a) igual a **1.91**.



The background is a dark blue field with a pattern of fine, wavy, light blue lines. A large, semi-transparent light blue circle is centered on the page. Overlaid on this circle is a solid dark blue rectangle. The rectangle has a horizontal band of a lighter blue color at its bottom. The text '• PROYECTOS' is centered within the dark blue rectangle.

• PROYECTOS

A small, semi-transparent light blue circle is positioned to the right of the main rectangle. It contains the word 'Gráfica' in a bold, black, sans-serif font.

Gráfica

Proyectos CONACyT

PROYECTOS CONACyT CIENCIA BÁSICA VIGENTES FEBRERO 2020 - FEBRERO 2021			
No.	RESPONSABLE DE PROYECTO	No. DE PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO
1	Dra. Mou Pal	Bilateral India-México	"Desarrollo de películas delgadas de $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S,Se})_4$ nanoestructuradas y sus propiedades optoelectrónicas para aplicaciones en celdas solares de próxima generación"
2	Dr. Julio Villanueva Cab	Ciencia Básica 256946	"Structural changes associated with environmental factors in Lead-Halide perovskite and TiO_2 Dye sensitizen solar cells"
3	Dr. Félix Izrailev	Ciencia Básica 28663	"Transporte y termalizaciones en sistemas desordenados de baja dimensionalidad"
4	Dr. J. Jesús Arriaga Rodríguez	Ciencia Básica A1-S-23120	"Materiales acústicos hiperbólicos "
5	Dr. Ulises Salazar Kuri	Ciencia Básica A1-S-10011	"Propiedades ópticas modulables de compósitos nanoestructurados basados en cristales fotónicos"
6	Dr. José Luis Eustolio Carrillo Estrada	Ciencia Básica A1-S-39909	"Aspectos dinámicos de la morfogénesis en procesos de crecimiento estocástico: transiciones morfológicas en cáncer y dispersiones magnéticas"
7	Dr. Alfredo Herrera Aguilar	Ciencia Básica A1-S-38041	"Aspectos gravitatorios de la correspondencia holográfica"
8	Dr. Giuseppe Celardo	Ciencia Básica A1-S-22706	"Emergent quantum properties: from natural photosynthetic complexes to artificial quantum devices"
9	Dr. Umapada Pal	Ciencia Básica A1-S-26720	"Diseño y fabricación de nanofósforos súper-luminiscentes acoplado a plasmón"
10	Dr. Julio Villanueva Cab	FORDECYT PRONACES 848260	"Estudio de estructura fina por absorción de rayos X en celdas solares de perovskita híbrida con configuraciones directas (n-i-p) e invertida (p-i-n)"
11	Dr. Felipe Pacheco Vázquez	FORDECYT PRONACES 140604	"Estudios experimentales del arrastre y encapsulado de gas generado por la inmersión de un flujo granular en un líquido"
12	Dr. Alfredo Herrera Aguilar	FORDECYT PRONACES 2558591	"Señales astrofísicas y cosmológicas de Relatividad General y teorías modificadas de gravedad"
13	Dr. Sylvain Jean Bernes Flouriot	FORDECYT PRONACES 171508	"Obtención de bibliotecas de derivados anabólicos no andogénicos para el tratamiento de trastornos miotróficos"

Proyectos VIEP

No.	RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DEL PROYECTO	MODALIDAD
1	Dra. Ma. Estela Calixto Rodríguez	Estudio de las propiedades ópticas de películas delgadas de NaYF ₄ dopadas con iones lantánidos trivalentes (NaYF ₄ :Eu ³⁺ , Tb ³⁺ , Tm ³⁺) para emisión en blanco obtenidas por electrodeposición	Grupal
2	Dr. Alfredo Díaz de Anda	Estudio Teórico y Experimental de Metamateriales Fonónicos.	Grupal
3	Dra. Ana Lilia González Ronquillo	Respuesta óptica de nanoestructuras multicapas con componentes metálicos y dieléctricos.	Grupal
4	Dr. Justo Miguel Gracia y Jiménez	recimiento de materiales fotoactivos para su estudio en procesos de emisión y fotodegradación de colorantes y pesticidas	Grupal
5	Dr. Gregorio Hernández Cocolletzi	Propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de semiconductores compuestos	Grupal
6	Dr. Alfredo Herrera Aguilar	Aspectos de física matemática en teorías de gravedad y la correspondencia holográfica.	Grupal
7	José Antonio Méndez Bermúdez	Application of Random Matrix Theory techniques to the study of complex networks	Grupal
8	Dr. Antonio Méndez Blas	Homogenización de metamateriales para aplicaciones termoelectricas.	Grupal
9	Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez	Homogenización de metamateriales para aplicaciones termoelectricas.	Grupal
10	Dr. Felipe Pacheco Vázquez	Dinámica y cristalización un gas granular de partículas con geometría no esférica	Grupal
11	Dra. Mou Pal	Estudio teórico y experimental sobre sulfuros metálicos multifuncionales de bajo impacto ambiental para ser probados en celdas solares de segunda y tercera generación	Grupal
12	Dr. Enrique Quiroga González	Supercapacitores acuosos sustentables con rango de voltaje extendido mediante recubrimiento con polielectrolitos	Grupal
13	Dr. Juan Francisco Rivas Silva	Funcionalización de nanotubos de nitruro de boro (BN) con iones de lantánidos: Sus propiedades electrónicas y ópticas	Grupal
14	Dr. Emerson Leao Sadurní Hernández	Estudio de la radiación y producción de partículas en sistemas no inerciales	Grupal
15	Dr. Enrique Sánchez Mora	Síntesis y caracterización de ferrita de manganeso soportada en óxido de grafeno para la adsorción y liberación de fármacos	Grupal
16	Dr. Nicolás Rutilo Silva González	Síntesis y caracterización de composites CuO-TiO ₂ y TiO ₂ :Au para degradación de compuestos orgánicos mediante fotocatalisis	Grupal
17	Dr. Eduardo Jonathan Torres Herrera	Aspectos de la dinámica de sistemas cuánticos interactuantes de baja dimensionalidad	Grupal
18	Dra. Minerva González Melchor	Simulación molecular de fluidos y de nanoestructuras	Individual
19	Dra. Zorayda Lazcano Ortíz	Estudio teórico y experimental de la emisión luminiscente de sistemas de multicapas de silicio poroso	Individual
20	Dr. Juan Mauricio Torres González	Aspectos de la dinámica de sistemas cuánticos interactuantes de baja dimensionalidad	Grupal

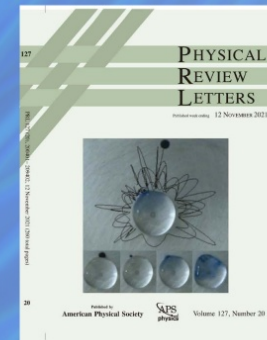


• Premios y Reconocimientos

Gráfica

Premio al Dr. Felipe Pacheco

- Obtuvo el **Premio de Investigación para Científicos Jóvenes 2021** de la **Academia Mexicana de Ciencias**, en el área de Ciencias Exactas.
- El trabajo del Dr. Felipe Pacheco fue resaltado en la portada de Physical Review Letters, donde fue publicado como sugerencia editorial. Además, fue merecedor de reseñas en Physics Magazine y en la revista Physics Today.



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

Pandemia

Investigación

Docencia

**Seminario y
Biblioteca
Virtual**



SEMINARIO Y BIBLIOTECA VIRTUAL

Seminario

**Biblioteca
Virtual**



Imagen

Seminario

Seminarios

Durante este periodo se realizaron un total de **39** ponencias, en un formato virtual (webinario) a través de la plataforma Google Meet, la transmisión en vivo por FaceBook live.

El Seminario Semanal es difundido en las diferentes redes sociales del Instituto de Física como Facebook y el canal de YouTube, a continuación, enlisto las cinco ponencias que actualmente cuentan con el mayor número de reproducciones.

Titulo	Ponente	No. de reproducciones
"Aplicaciones biomédicas de nanomateriales magnéticos y no magnéticos"	Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas	676
"Desarrollo de heterouniones tipo esquema-z para la conversión fotocatalítica de CO ₂ hacia combustibles ligeros"	Dra. Aracely Hernández Ramírez	449
"La tercera ola de COVID-19"	Dra. María Lilia Cedillo Ramírez	438
"Torbellinos en el fluido más caliente y denso producido en el laboratorio"	Dra. María Elena Tejeda Yeomans	413
"Modelado Computacional de materiales para almacenamiento de energía y catálisis para remediación ambiental"	Dra. Ana Elizabeth Torres Hernández	413

Google Chrome está usando la cámara web

¿Qué desea hacer?

Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación

Portapepales Diapositivas Fuente Párrafo Dibujo Edición

1. Documentación y cómo proteger a los individuos del COVID-19

2. SARS-CoV-2

3. MERCADO EN WUHAN, CHINA

4. CORONAVIRUS

5. CORONAVIRUS HUMANO

6. Haga clic para agregar notas

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Diapositiva 3 de 31 Español (México)

Escribe aquí para buscar

24°C 01:13 p. m. 30/01/2021

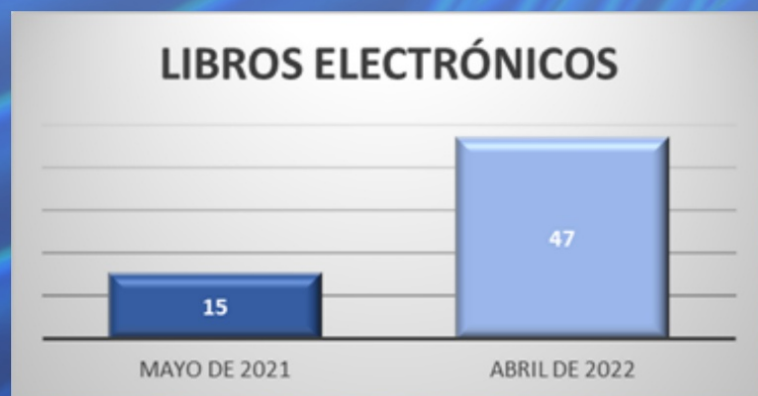


Biblioteca

Imagen



La Biblioteca Virtual que fue inaugurada el 27 de mayo de 2021, dicha acción arrancó con la adquisición de 15 libros electrónicos. A la fecha contamos con 47 títulos.



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

Pandemia

Investigación

Docencia

**Seminario y
Biblioteca
Virtual**

**Difusión,
Vinculación y
Divulgación**

DIFUSIÓN, VINCULACIÓN Y DIVULGACIÓN



Eventos

Divulgación

Tema 3



Imagen

Eventos

El Seminario Semanal “Jesús Reyes Corona”, ahora de manera virtual, en el que se impartieron 39 conferencias durante el 2021, y en 2022 se han impartido a la fecha XX seminarios. También en 2021 se impartieron 23 Seminarios de Investigación en Teoría de Campos, Gravitación y Cosmología. Adicional a lo anterior, en 2021 se organizaron 12 eventos, todos ellos en forma virtual. En 2022, a la fecha se han organizado 6 eventos, cinco en forma virtual y 1 en forma híbrida.







Evento Día Internacional de la Mujer

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER
Y LA NIÑA EN LA CIENCIA
Y CONCURSO DE DIBUJO
¿QUIÉN ES TU CIENTÍFICA
FAVORITA? ¡ILUSTRA SU VIDA!

Topic

En 2022, debido a la pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2, se atendió de manera virtual. Así mismo se realizó un concurso de dibujo titulado **¿QUIÉN ES TU CIENTÍFICA FAVORITA? ¡ILUSTRA SU VIDA!**, dicho concurso fue dirigido a alumnas de bachilleratos BUAP. Con el fin de tener más difusión del evento, se pagó una campaña por redes sociales dirigido a mujeres poblanas de 15 a 30 años. Los resultados de la campaña fueron

- El anuncio llegó a 56844 personas
- 2150 personas abrieron la convocatoria del concurso al igual que el programa de las pláticas.

En total recibimos 70 dibujos de los cuales un comité integrado por mujeres del IFUAP seleccionó a las 10 finalistas. Las fotos de las 10 finalistas fueron publicadas en Facebook (<https://www.facebook.com/IFUAP>) para que el público votara por su favorita. Las tres ganadoras del concurso fueron:

- Alicia Meza Jiménez (1734 votos)
Preparatoria: "Alfonso Calderón Moreno"
- Fernanda Ariel Rodríguez Guarneros (1565 votos)
Preparatoria: Emiliano Zapata
- Astrid Melanie Ochoa de la Rosa (1541 votos)
Preparatoria "Alfonso Calderón Moreno"

Detalles de la publicación

Prof. Octavio Meza
Publicado por Luis Meza · 31 de enero · ...

Concurso de dibujo para el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022
¿Quieres ganar una Tablet o un Celular?
http://www.ifuap.buap.mx/_/Dia_Internacional_Mujer_la...

Rendimiento de tu publicación

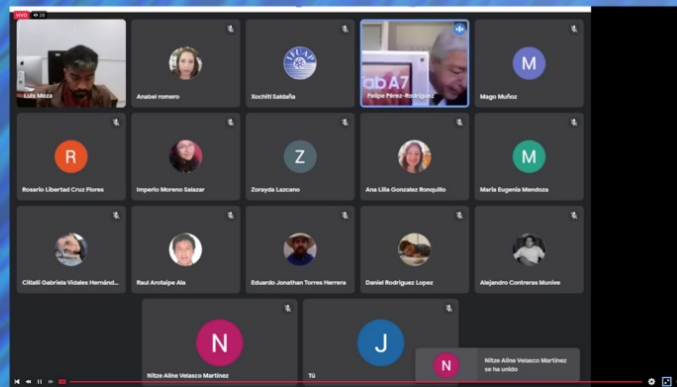
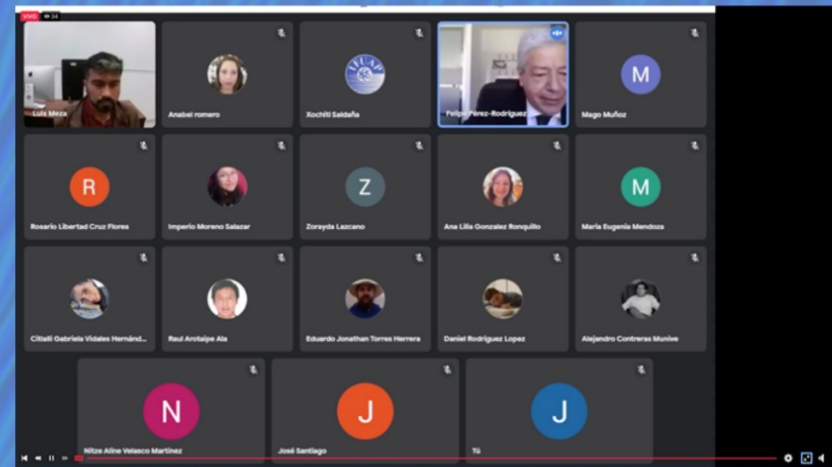
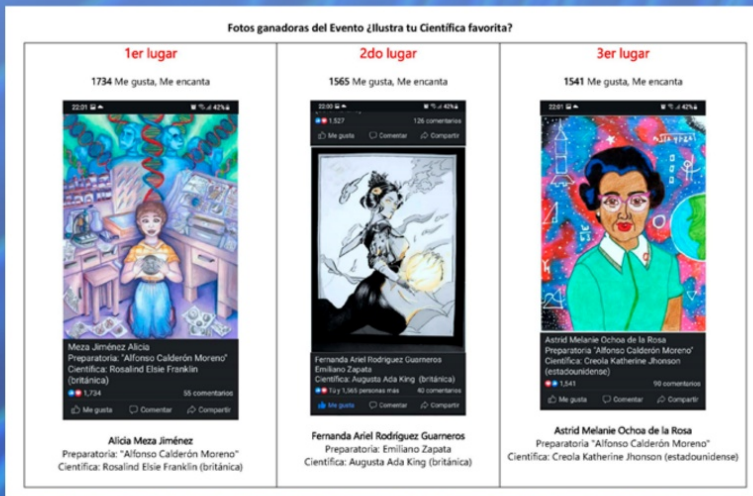
56884 Personas alcanzadas		
43 Me gusta, comentarios y contenido compartido		
5194 Clics en publicaciones		
2150 Visualizaciones de fotos	78 Clics en el enlace	2966 Clics de otro tipo

COMENTARIOS NEGATIVOS

0 Ocultar todas las publicaciones	0 Ocultar publicación
0 Reportar como spam	0 Ya no me gusta esta página

DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDO DE MARCA **Ver desglose**

53669 Alcance total	672 Alcance orgánico	53419 Alcance pagado
121709 Impresiones totales	740 Impresiones orgánicas	120969 Impresiones pagadas



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

Organización

Pandemia

Investigación

Docencia

**Seminario y
Biblioteca
Virtual**

**Difusión,
Vinculación y
Divulgación**

Ecocampus



ECOCAMPUS

**Equipo de
Laboratorio**

Matenimiento

Tema 3



Imagen

• Equipos de Laboratorio

PPMS (Physical Property Measurement System) DynaCool-9



Microscopio Electrónico de Barrido JSM 5400 LV, marca JEOL



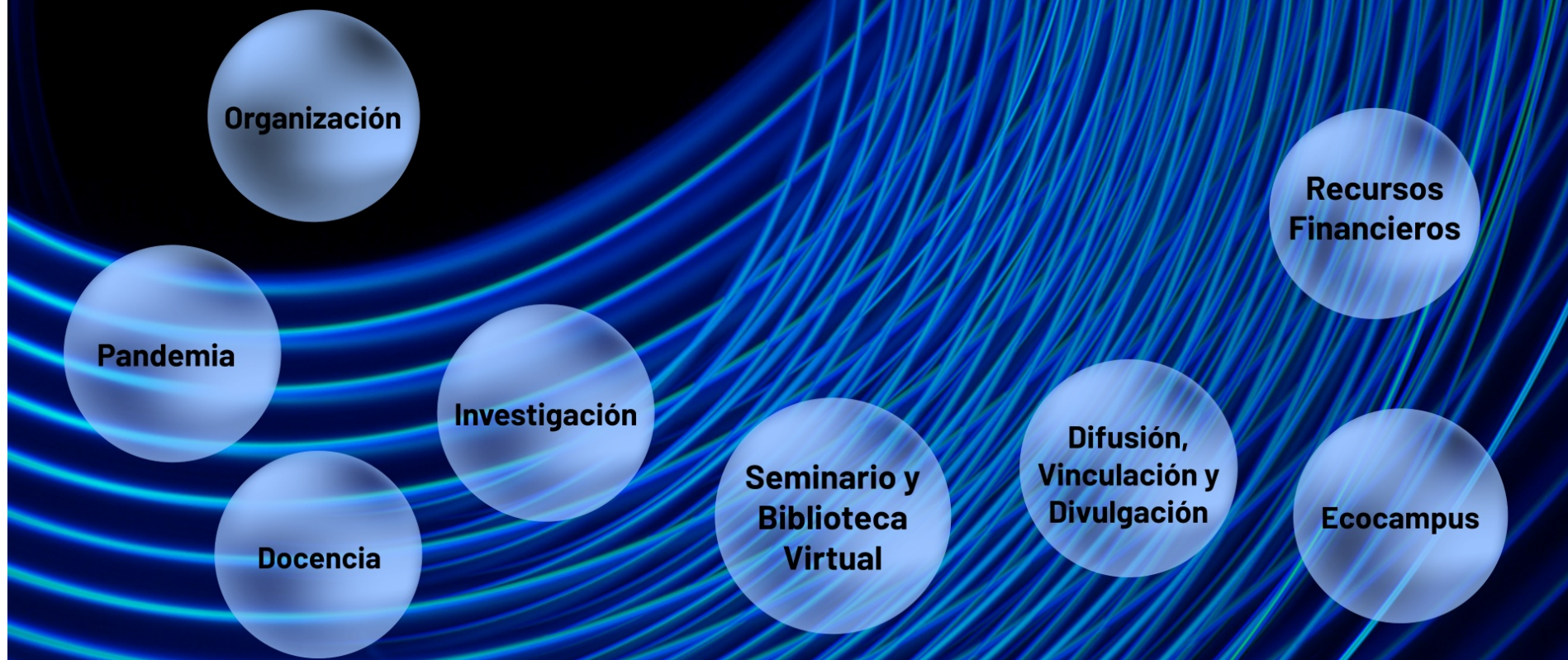
Trabajos



Imagen



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez



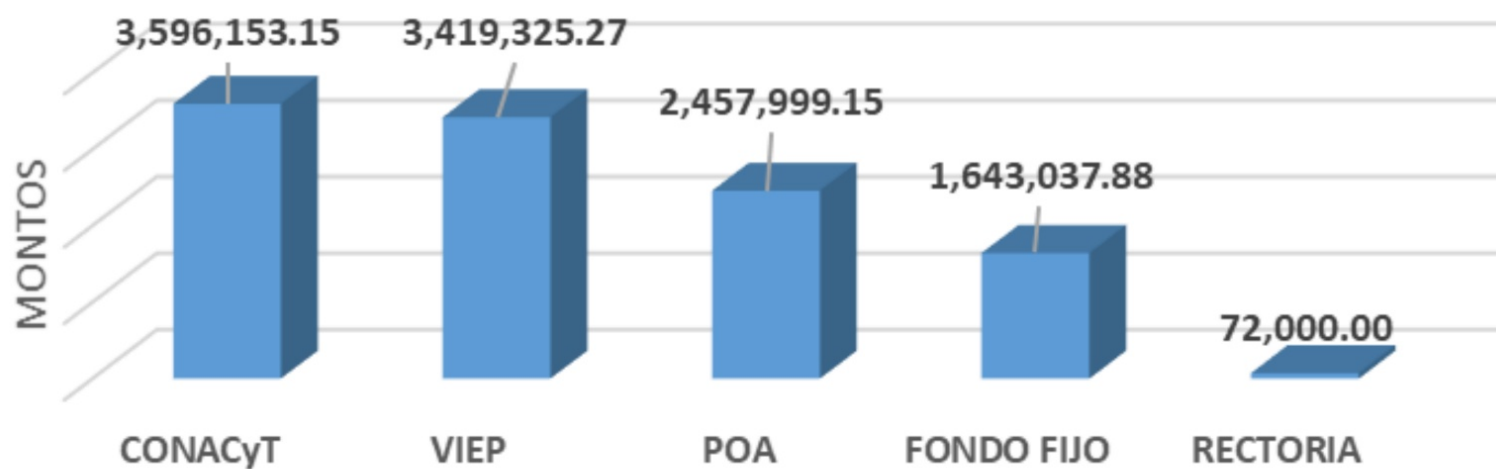
RECURSOS FINANCIEROS



Gráfica

RECURSOS 2021-2022

\$11,188,515.45



1er. Informe de Actividades Dr. Felipe Pérez Rodríguez

