



ACTA DE LA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA

Siendo las 12:00 horas del día veintitrés de octubre de dos mil veinte, se realizó la reunión virtual del Consejo de Unidad Académica del IFUAP, debido a la emergencia sanitaria por el virus SARS CoV-2, la conexión se realizó a través de la plataforma Microsoft Teams, participaron los siguientes miembros del Consejo de Unidad representado por la Dra. Minerva González Melchor (Propietaria), Dr. J. Jesús Arriaga Rodríguez (Propietario), Dr. Omar de la Peña Seaman (Suplente) -representantes del sector académico (Ciencia de Materiales), Dr. José Elías López Cruz (Suplente), -representantes del sector académico (Ciencia de Materiales), M.C. Claudia Teresa Martínez Martínez (Propietaria), -representantes del Sector estudiantil- Ing. Efraín Fernández Sánchez -representante del Sector no académico, el Dr. Antonio Méndez Blas - Secretario Académico-, Dra. Ana Lilia González Ronquillo -y la Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez, -Directora-. La reunión dio comienzo bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- I. Declaración de quórum.
- II. Lectura de los acuerdos de la sesión anterior.
- III. Solicitud a la Comisión COVID para acceso de tesis, profesores y técnicos académicos a laboratorios.
- IV. Asuntos generales.

La presentación de los puntos I y II estuvieron a cargo del Dr. Antonio Méndez Blas, Secretario Académico. Estando presentes en la reunión 5 integrantes del CUA con derecho a voto se declaró quorum legal y se llegó al siguiente:

ACUERDO

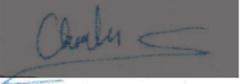
CUA-23-10-2020-1. Se aprueba la propuesta de Calendario de acceso a tesis de Doctorado prioritarios del IFUAP a C.U. y Eco-Campus. Ver anexos A -Calendarización- y B -Justificación-

Siendo las 13:00 horas se dio por concluida la sesión. Al calce firman los miembros presentes en esta reunión.


Dra. Minerva González Melchor.


Dr. J. Jesús Arriaga Rodríguez.

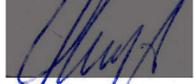

Dr. José Elías López Cruz.


M.C. Claudia Teresa Martínez
Martínez.


Ing. Efraín Fernández Sánchez.


Dr. Antonio Méndez Blas.
(ex-oficio)


Dra. Ana Lilia González Ronquillo.
(ex-oficio)


Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez
Directora



BUAP

ANEXO A

**CALENDARIO DE ACCESO A TESIS DE DOCTORADO PRIORITARIOS DEL IFUAP A
C.U. Y ECO-CAMPUS**

Técnicos de Apoyo:

A*- Apoyo de la Dra. Anabel Romero López. Solo se requiere su apoyo por máximo 4 horas (9-13 horas)

L -Apoyo del Ing. Leonel San Roman

LC- Apoyo de la Dra. Laura Serrano en el Lab. Central

SEMANA 1:

Profesor	Estudiante	CU				
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Dr. Ulises Salazar Kuri	Chocolatl Torres Misael	8:00 a 13:00 L		8:00 a 13:00	8:00 a 13:00	
Dr. Francisco Flores/ Dr. Valentín García	Garduño Medina Adriana	8:00 a 13:00	8:00 a 13:00			8:00 a 13:00 LC
Valsequillo						
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina	8 am-5 pm A*				
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	Arzola Flores Jesús A.		8 am-5 pm A*			
Dr. Alfredo Díaz de Anda	Rodríguez Cruz William Javier	8:00 a 13:00		8:00 a 13:00		8:00 a 13:00

SEMANA 2:

Profesor	Estudiante	CU				
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Dr. Ulises Salazar Kuri	Chocolatl Torres Misael	8:00 a 13:00 L		8:00 a 13:00	8:00 a 13:00	
Dr. Francisco Flores/ Dr. Valentín García	Garduño Medina Adriana	8:00 a 13:00	8:00 a 13:00			8:00 a 13:00 LC
Valsequillo						
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina	8 am-5 pm A*				
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	Arzola Flores Jesús A.		8 am-5 pm A*			
Dr. Alfredo Díaz de Anda	Rodríguez Cruz William Javier	8:00 a 13:00		8:00 a 13:00		8:00 a 13:00



BUAP

SEMANA 3:

		CU				
Profesor	Estudiante	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Dr. Ulises Salazar Kuri	Chocolatl Torres Misael	8:00 a 13:00 L		8:00 a 13:00	8:00 a 13:00	
Dr. Francisco Flores/ Dr. Valentín García	Garduño Medina Adriana	8:00 a 13:00	8:00 a 13:00			8:00 a 13:00 LC
VALSEQUILLO						
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina	8:00 a 13:00		8:00 a 13:00		8:00 a 13:00
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	Arzola Flores Jesús A.		8 am-13 pm A*		8:00 a 13:00 A*	
Dr. Alfredo Díaz de Anda	Rodríguez Cruz William Javier	8:00 a 13:00		8:00 a 13:00		8:00 a 13:00

SEMANA 4:

		CU				
Profesor	Estudiante	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Dr. Ulises Salazar Kuri	Chocolatl Torres Misael	8:00 a 13:00 L		8:00 a 13:00	8:00 a 13:00	
Dr. Francisco Flores/ Dr. Valentín García	Garduño Medina Adriana	8:00 a 13:00	8:00 a 13:00			8:00 a 13:00 LC
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina			8:00 a 13:00 LC		8:00 a 13:00 LC
VALSEQUILLO						
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina	8:00 a 13:00				
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	Arzola Flores Jesús A.		8 am-13 pm A*		8:00 a 13:00	
Dr. Alfredo Díaz de Anda	Rodríguez Cruz William Javier	8:00 a 13:00		8:00 a 13:00		8:00 a 13:00

SEMANA 5:

		CU				
Profesor	Estudiante	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	De León Portilla Paulina	8:00 a 13:00 (Eco-Campus)		8:00 a 13:00 LC		8:00 a 13:00 LC
VALSEQUILLO						
Dr. Enrique Sánchez/ Dra. Ana Lilia González	Arzola Flores Jesús A.		8 am-13 pm A*		8:00 a 13:00	



BUAP

ANEXO B

CALENDARIO DE ACCESO A TESIS DE DOCTORADO PRIORITARIOS DEL IFUAP A

C.U. Y ECO-CAMPUS

JUSTIFICACIÓN ACADÉMICA

Estudiante	M.C. Jesús Andrés Arzola Flores, "Estudio teórico-experimental de nanocubos cóncavos de oro: síntesis, caracterización, respuesta plasmónica y su efecto en células cancerígenas" Doctorado en Ciencias: en la especialidad de Ciencia de Materiales Matrícula: 217570765
Directora de Tesis	Dra. Ana Lilia González Ronquillo
Actividades que justifican el acceso	<ol style="list-style-type: none">1. Síntesis y caracterización de nanocubos de oro mediante la técnica de síntesis mediada por semillas.2. Funcionalización de los nanocubos de oro con el polifenol quercetina mediante la técnica de intercambio de ligando. <p>La tesis doctoral contempla un estudio de los efectos citotóxicos de nanocubos de oro sobre células cancerígenas. Hasta el mes de febrero del presente año, se habían realizado estudios por duplicado, sin embargo, es deseable contar con al menos un estudio por triplicado para que se puedan publicar.</p> <p>Los nanocubos se sintetizan usando semillas precursoras maduras por 6 h por lo que se requiere aproximadamente 9 horas continuas. Una vez sintetizadas las nanopartículas se requiere de aproximadamente 6 h continuas para la funcionalización. Adicionalmente se requiere de tiempo para caracterización en Valsequillo y CU</p> <p>Último reporte de avance de tesis: 85%.</p>
Transporte	Particular
Estudiante	M. C. Paulina De León Portilla, "Estudio de compositos SiO ₂ -Au y SiO ₂ -Ag como sustratos SERS de Glucosa y Tiroxina", Doctorado en Ciencias, en la especialidad de Ciencia de Materiales Matrícula: 217570768
Director de Tesis	Dr. Enrique Sánchez Mora
Actividades que justifican el acceso	<ol style="list-style-type: none">1. Sintetizar las NPs de Ag y las esferas de SiO₂, durante un tiempo de síntesis de 5 horas y 3.5 horas, respectivamente.2. Se funcionalizarán los sustratos de obleas de silicio con APTES para el depósito de las NPs y las esferas de SiO₂.3. Las películas de SiO₂-Ag, se caracterizan por Raman las muestras con glucosa <p>Adicionalmente se requiere de tiempo para caracterización en Valsequillo y CU</p> <p>Último reporte de avance de tesis: 60%.</p>
Transporte	Particular



BUAP

Estudiante	M. C. Misael Chocolatl Torres, "Propiedades ópticas de guías de onda y cristales fotónicos basadas en materiales híbridos termocrómicos.", Doctorado en Ciencias, en la especialidad de Ciencia de Materiales Matrícula: 217570766
Director de Tesis	Dr. Ulises Salazar Kuri
Actividades que justifican el acceso	<ol style="list-style-type: none">1. Depositar VO₂ sobre espejos de Bragg (silicio poroso)2. Caracterizar las muestras por DRX y espectroscopia óptica en función de la temperatura. <p>La síntesis de los compósitos se realiza en un horno tubular con atmósfera de N₂, que requiere de al menos 6 horas continuas, más el tiempo de preparación y la caracterización necesarias.</p> <p>Para la síntesis de los materiales compósitos se requiere de acceso al laboratorio de Química General (a cargo del Ing. Leonel San Román), Laboratorio de Crecimiento de Materiales Ferroicos y Laboratorio de Difracción de rayos-X estos últimos a cargo del director de Tesis. En una etapa final y ya teniendo los materiales se requeriría de acceso un día al laboratorio de Análisis de Superficies a cargo del Dr. Rutilo Silva</p> <p>Último reporte de avance de tesis 75%.</p>
Transporte	Público/Particular (Director de Tesis)
Estudiante	M.C. Rodríguez Cruz William Javier, "Búsqueda de las escaleras de Wannier en sistemas elásticos 1D." Doctorado en Ciencias, Física Matrícula: 217570830
Director de Tesis	Dr. Alfredo Díaz de Anda
Actividades que justifican el acceso	<ol style="list-style-type: none">1. Se medirán las frecuencias y funciones de onda flexionales en el sistema de Wannier Stark Ladders y en un sistema elástico cerca de la frecuencia crítica <p>Estas mediciones son parte de los objetivos principales de la tesis, por ende impacta en el desarrollo y las conclusiones de la misma. Se harán en el laboratorio de Opto-acústica en el Eco-campus, por lo que no se requiere de la presencia de ningún técnico, solo la del director de tesis.</p> <p>Último reporte de avance de tesis: 75%.</p>
Transporte	Particular (Director de Tesis)
Estudiante	M.C. Adriana Garduño Medina "Gradientes de deformación para controlar dominios ferroeléctricos en películas delgadas de Bi-Fe-O" Doctorado en Ciencias, Física Matrícula:217570144
Director de Tesis	Dr. Francisco Javier Flores Ruiz
Actividades que justifican el acceso	<ol style="list-style-type: none">1. Realizar medidas de propiedades ferroeléctricas en películas delgadas en el Microscopio de Fuerza Atómica <p>Estas mediciones son parte de los objetivos principales de la tesis, las medidas iniciales son deficientes y se requiere estudios sistemáticos para asegurar la reproducibilidad de los resultados. Esto impactara directamente en el cierre de una publicación científica.</p> <p>Último reporte de avance de tesis: 80%.</p>
Transporte	Particular (Director de Tesis)