



II REUNIÓN EXTRAORDINARIA 2019 DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA

Siendo las 10:00 horas del día jueves cuatro de abril de dos mil diecinueve, se reunieron en la sala de juntas ubicada en el edificio 1IF/3 del Instituto de Física de la BUAP, el Consejo de Unidad representado por la Dra. Ana Lilia González Ronquillo (Propietario), Dra. Minerva González Melchor (Suplente), Dr. J. Jesús Arriaga Rodríguez (Propietario), Dr. Omar de la Peña Seaman (Suplente) -representantes del sector académico (Física)-, Dr. Nicolás Rutilo Silva González (Propietario) -representante del sector académico (Ciencia de Materiales)-, M.C. Claudia Teresa Martínez Martínez (Propietario), Fís. Víctor Alberto Zavala Pérez (Suplente), M.C. Alfredo Romero Contreras (Propietario) y M.C. Juan David Garay Marín (Suplente) -representantes del Sector estudiantil-, Efraín Fernández Sánchez (Propietario) -representante del sector no académico-, el Dr. Felipe Pérez Rodríguez -Secretario Académico, Dr. José Antonio Méndez Bermúdez -Secretario de Investigación y la Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez, Directora. La reunión dio comienzo bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- I. Cuota de recuperación del evento “Energías renovables para todos” a realizarse del 22 al 26 de abril del presente, organizado por el Dr. Enrique Quiroga González.
- II. Propuesta de la Academia sobre modificaciones del Reglamento y Plan de Estudios de los cuatros programas de posgrado, para registro en VIEP y SEP.

ACUERDOS

CUA-04-04-2019.1 No se aprueba aplicar una cuota de recuperación del evento académico “Energías renovables para todos”, a realizarse del 22 al 26 de abril del presente. Se buscarán recursos institucionales para cubrir los gastos de dicho evento.

CUA-04-04-2019.2 Se aprueba la propuesta de la Academia sobre las modificaciones del Reglamento y Plan de Estudios de los cuatro programas de posgrado que se imparten en este Instituto, se turnarán a la VIEP-BUAP para su aprobación y registro en SEP.

- ❖ Maestría en Ciencias (Física)
- ❖ Maestría en Ciencias (en la especialidad de Ciencia de Materiales)
- ❖ Doctorado en Ciencias (Física)
- ❖ Doctorado en Ciencias (en la especialidad de Ciencia de Materiales)



BUAP

- a) Se aprueba las modificaciones al mapa curricular de las Maestrías en Ciencias (Física y en la especialidad de Ciencia de Materiales), quedando de la siguiente manera: Ver Anexo A y B.
- Cabe señalar que en estas modificaciones se incluye una tercera opción de graduación en ambas maestrías.
- b) Se aprueba el cambio en el mapa curricular de los programas de doctorado que consiste en la sustitución del título de las materias: Seminario de Tesis I y II **por Seminario de investigación I y II.**
- c) Se aprueba el cambio en los requisitos de ingreso a los doctorados con las opciones:
1. Haberse graduado de una de nuestras maestrías mediante la aprobación de los exámenes generales o mediante la aprobación de los exámenes de conocimientos en una de las dos áreas del posgrado respectivo y un examen basado en el tema de investigación de la tesina.
 2. Aprobar los exámenes de conocimientos en una de las dos áreas del posgrado correspondiente y un examen basado en un proyecto de investigación presentado por el estudiante.
- Se aclara que en el mapa curricular de los doctorados desaparecen los *exámenes generales*.
- d) Se aprueban los requerimientos del idioma inglés para la maestría:
- Ingreso a la maestría = A2
Egreso de la maestría = B1
- e) Se aprueban los requerimientos del idioma inglés con evaluación en el 5to. Semestre del doctorado:
- Ingreso al doctorado = B1
Egreso del doctorado = B2
- f) El requisito de idioma español para el ingreso de estudiantes extranjeros tanto para la maestría como para el doctorado es de A2.

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

Dra. Ana Lilia González Ronquillo.

Dr. Nicolás Rutilo Silva González.

Dr. J. Jesús Arriaga Rodríguez.

M.C. Claudia Teresa Martínez Martínez.



BUAP

M.C. Alfredo Romero Contreras.

Dr. Felipe Pérez Rodríguez.
(ex-oficio).

Ing. Efraín Fernández Sánchez.

Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez.
Directora.



BUAP

**ANEXO A
MAPA CURRICULAR
MAESTRIA EN CIENCIAS (FÍSICA)**

	MATERIA		
1er. Semestre Agosto - Diciembre	➤ Mecánica Clásica ➤ Electrodinámica I ➤ - Mecánica Cuántica I		
2º Semestre Enero - Junio	➤ Mecánica Cuántica II ➤ Electrodinámica II ➤ Física Estadística I		
3er. Semestre Agosto - Diciembre	➤ Física Estadística II ➤ Laboratorio Avanzado de Física		
	1ra. Opción: Graduación por Exámenes generales	2da. Opción: Graduación por Tesis	3ra. Opción: Graduación por tesina y examen de área
	➤ Seminario de Metodología de Investigación.	Presentación del protocolo de tesis.	➤ Seminario de Metodología de Investigación.
	Presentación de exámenes generales y graduación. (1ra. oportunidad) Constan de <u>dos</u> áreas: Física Clásica (Mecánica Clásica y Electrodinámica) y Física Moderna (Mecánica Cuántica y Física Estadística)	-Inicio de desarrollo de tesis.	(1ra. oportunidad) Presentación de un exámenes de conocimientos en <u>una</u> de las dos áreas: Física Clásica (Mecánica Clásica y Electrodinámica) y Física Moderna (Mecánica Cuántica y Física Estadística) -Desarrollo de tesina. -Aprobación de un examen basado en el tema de investigación de la tesina.
4º. Semestre Enero - Junio	-Presentación de exámenes generales y graduación. (2da. oportunidad).	➤ Seminario de Metodología de Investigación. -Desarrollo de tesis - Presentación y defensa de tesis de maestría.	(2da. oportunidad) Presentación de examen en una de las dos áreas: Física Clásica (Mecánica Clásica y Electrodinámica) y Física Moderna (Mecánica Cuántica y Física Estadística) -Desarrollo de tesina. -Aprobación de un examen basado en el tema de investigación de la tesina.

En la 1ra. Opción, en el caso que el estudiante no apruebe los exámenes de una de las áreas, se guardará la calificación del área aprobada para presentar en la 2da oportunidad únicamente los exámenes del área no aprobada.

ANEXO B
MAPA CURRICULAR
MAESTRIA EN CIENCIAS (EN LA ESPECIALIDAD DE CIENCIA DE MATERIALES)

	MATERIA		
1er. Semestre Agosto - Diciembre	➤ Física Moderna ➤ Termodinámica y Cinética de Materiales ➤ Cristalografía General		
2º Semestre Enero - Junio	➤ Propiedades Físicas de Materiales I ➤ Técnicas de Caracterización de Materiales I ➤ Química de Materiales		
3er. Semestre Agosto - Diciembre	➤ Propiedades Físicas de Materiales II ➤ Técnicas de Caracterización de Materiales II		
	1ra. Opción: Graduación por Exámenes generales ➤ Seminario de Metodología de Investigación.	2da. Opción: Graduación por Tesis Presentación del protocolo de tesis -Inicio de desarrollo de tesis.	3ra. Opción: Graduación por tesina y examen de área ➤ Seminario de Metodología de Investigación.
	Presentación de exámenes generales y graduación. (1ra. oportunidad) Constan de <u>dos</u> áreas: Síntesis y caracterización de materiales, y Propiedades de materiales.		(1ra. oportunidad) Presentación de exámenes de conocimientos en <u>una</u> de las dos áreas: : Síntesis y caracterización de materiales, y Propiedades de materiales. -Desarrollo de tesina. -Aprobación de un examen basado en el tema de investigación de la tesina.
4º. Semestre Enero - Junio	-Presentación de exámenes generales y graduación. (2da. oportunidad).	➤ Seminario de Metodología de Investigación -Desarrollo de tesis - Presentación y defensa de tesis de maestría.	(2da. oportunidad) Presentación de examen en una de las dos áreas: Síntesis y caracterización de materiales, y Propiedades de materiales. -Desarrollo de tesina. -Aprobación de un examen basado en el tema de investigación de la tesina.

En la 1ra. opción, en el caso que el estudiante no apruebe los exámenes de una de las áreas, se guardará la calificación del área aprobada para presentar en la 2da oportunidad únicamente los exámenes del área no aprobada.