



00075

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA N° 015-2018-CF-FCNM

SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DE FACULTAD
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
REALIZADA EL DÍA 16 DE AGOSTO DEL 2018

En el Callao, siendo las 14:45 horas del día dieciséis de agosto del año dos mil dieciocho, en la Oficina del Decanato de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, sito en la Av. Juan Pablo II N° 306, Bellavista – Callao, se reunieron los siguientes miembros del Consejo de Facultad, con derecho a voz y voto, Mg. Roel Mario Vidal Guzmán (Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática), Dr. Walter Flores Vega, Dr. Pedro Canales García, Dr. Jorge Abel Espichán Carrillo, Mg. Wilfredo Mendoza Quispe y Dr. Richard Saúl Toribio Saavedra; asimismo, los siguientes miembros con derecho sólo a voz, Mg. Edinson Raúl Montoro Alegre (Director de la Escuela Profesional de Matemática), Mg. Edgar Zárate Sarapura (Director de la Unidad de Posgrado) y Mg. Luis Rosas Angeles Villón (Secretario Académico). Luego de pasar lista y comprobado el quorum de reglamento, el Señor Presidente declaró abierta la sesión para tratar la siguiente:

AGENDA

1. Grados y Títulos.
2. Plan de Trabajo Individual 2018-B.
3. Sílabos 2018-B.

I. LECTURA DE ACTAS

El Secretario Académico dio lectura al **Acta N° 014-2018-CF-FCNM** de la Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática realizada el día jueves 02 de agosto del 2018.

Al no haber observaciones, se tomó el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 150-2018-CF-FCNM

APROBAR, sin observaciones y por unanimidad, el **Acta N° 014-2018-CF-FCNM** de la Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática realizada el día jueves 02 de agosto del 2018.



II. DESPACHO

1. **Oficio Circular N° 086-2018-VRI** de la Vicerrectora de Investigación de la Universidad Nacional del Callao, mediante la cual solicita se elabore la Guía de Implementación del Reglamento de Investigación Formativa para cada escuela de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. **Pasó a Orden del Día.**
2. **Oficio N° 209-2018-EPF-FCNM** del Director de la Escuela Profesional de Física, mediante el cual presenta la Reformulación y Actualización de la Programación Académica y Horaria y Distribución de Carga Lectiva 2018-B para la Escuela Profesional de Física. **Pasó a Orden del Día.**
3. **Oficio N° 055-2018-UI-FCNM** del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, remite la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 11-2018-UI-FCNM que aprueba el Informe Final del Proyecto de Investigación titulado: “TEXTO: SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON HOJA DE CÁLCULO” presentado por el Mg. Jorge Luis Godier Amburgo, adjuntando un ejemplar y la documentación pertinente para los trámites consiguientes. **Pasó a Orden del Día.**
4. **Oficio N° 054-2018-UI-FCNM** del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, remite la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 10-2018-UI-FCNM que aprueba el Proyecto de Investigación titulado: “SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE PATRONES DE DIFRACCIÓN DE RENDIJAS CON DIFERENTES GEOMETRÍAS” presentado por el Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz, adjuntando la documentación pertinente para los trámites consiguientes. **Pasó a Orden del Día.**

III. INFORMES

1. El **Mg. Wilfredo Mendoza Quispe** solicita información sobre las actividades a desarrollarse por el 52 Aniversario de la Universidad Nacional del Callao, dado que en la información que se ha entregado no figuran las conferencias que se llevarán a cabo en nuestra Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. El señor Decano manifiesta que ha faltado una mejor comunicación. **Se Tomó Conocimiento.**
2. El **Mg. Edinson Raúl Montoro Alegre** informa que en el presente Semestre Académico se ha registrado la matrícula de un estudiante por la modalidad de Segunda Profesionalización en Matemática. **Se Tomó Conocimiento.**

IV. PEDIDOS

1. El **Mg. Edinson Raúl Montoro Alegre** solicita que las asignaturas que a la fecha tienen cero matriculados se cierren, debido a que ya se ha redistribuido la carga



00077

lectiva y horaria de los profesores asignados inicialmente a la asignaturas de Optimización Combinatoria, Complejidad Computacional, Teoría Espectral en Espacios de Hilbert, y Distribuciones y Espacios de Sobolev. **Pasó a Orden del Día.**

2. **El Dr. Jorge Abel Espichán Carrillo** solicita se instalen los equipos multimedia en las aulas de la Escuela Profesional de Física. El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán informa que la gestión ya se realizó, pero que abastecimiento está demorando en su atención. **Se Tomó Conocimiento.**

V. **ORDEN DEL DÍA**

Agenda

1°. Grados y Títulos:

El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán da lectura al **Proveído N° 30-2018-CGT-FCNM e Informe N° 015-2018-CGT-FCNM** del Presidente de la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, mediante el cual remite el Dictamen N° 30-2018-CGT-FCNM declarando apta a la egresada **SARAVIA MARROQUÍN, Karen Susana**, para optar el Grado Académico de Bachiller en Matemática.

Los miembros del Consejo de Facultad, luego de revisar la documentación, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 151-2018-CF-FCNM

RATIFICAR el Dictamen N° 30-2018-CGT-FCNM de la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática que declara apta a la Srta. **SARAVIA MARROQUÍN, Karen Susana** para el **otorgamiento del Grado Académico de Bachiller en Física**, proponiendo al señor Rector, poner a consideración del Consejo Universitario el presente expediente para su aprobación y emisión de la resolución que confiere el Grado Académico de Bachiller en Física, expidiéndose el diploma correspondiente.

2°. Plan de Trabajo Individual 2018-B:

El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán indica que aún no han llegado los Planes de trabajo Individual de los Departamentos de Física y Matemática, en consecuencia se posterga para la próxima sesión de Consejo de Facultad.

3°. Sílabos 2018-B:

El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán dio lectura al **Oficio N° 067-2018-EPM-FCNM**, del Director de la Escuela Profesional de Matemática, adjuntando 18 sílabos de las



asignaturas de la Carrera Profesional de Matemática aprobados por el Comité Directivo de la Escuela Profesional de Matemática.

Los miembros del Consejo de Facultad, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 152 -2018-CF-FCNM

RATIFICAR, la aprobación de los 18 Sílabos presentados por el Comité Directivo de la Escuela Profesional de Matemática para el Semestre Académico 2018-B, según el detalle siguiente:

ITEM	NA	CÓDIGO	ASIGNATURAS	G.H
1	1	EG101	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	01M
2	2	EG102	CÁLCULO I	01M
3	5	EE204	ÁLGEBRA LINEAL I	01M
4	6	EE205	CÁLCULO II	01M
5	9	EE308	ÁLGEBRA LINEAL II	01M
6	12	EE311	ESTADÍSTICA Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES	01M
7	14	EE412	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I	01M
8	15	EE413	CÁLCULO IV	01M
9	16	EE414	ANÁLISIS REAL I	01M
10	21	EE517	INFERENCIA ESTADÍSTICA	01M
11	22	EG547	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	01M
12	24	ES621	INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA DIFERENCIAL	01M
13	25	ES622	ANÁLISIS FUNCIONAL	01M
14	37	ES933	SEMINARIO DE TESIS I	03M
15	38	EE929	MÉTODOS NUMÉRICOS II	01M
16	40	ES939	TEORÍA ESPECTRAL EN ESPACIOS DE HILBERT	01M
17	41	ES935	OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA (e)	01M
18	43	ES933	SEMINARIO DE TESIS I	01M

El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán dio lectura al **Oficio N° 219-2018-EPF-FCNM** del Director de la Escuela Profesional de Física, adjuntando 32 sílabos de las asignaturas de la Carrera Profesional de Física aprobados por el Comité Directivo de la Escuela Profesional de Física.

Los miembros del Consejo de Facultad, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 153-2018-CF-FCNM

RATIFICAR, la aprobación de los 32 Sílabos presentados por el Comité Directivo de la Escuela Profesional de Física para el Semestre Académico 2018-B, según el detalle siguiente:

ITEM	NA	CÓDIGO	ASIGNATURAS	G.H
1	03	EG-103	QUÍMICA I	01F
2	04	EG-104	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN	01F
3	04	EG-104	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN	02F
4	06	EE-202	FÍSICA I	01F



00079

ITEM	NA	CÓDIGO	ASIGNATURAS	G.H
5	08	EG-204	ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES	01F
6	11	EE-303	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL APLICADO A LA FÍSICA	01F
7	12	EG-304	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	01F
8	13	EE-401	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA FÍSICA	01F
9	14	EE-402	FÍSICA III	01F
10	16	FI-404	TERMODINÁMICA	01F
11	22	EG-505	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	01F
12	27	FI-701	ELECTROMAGNETISMO II	01F
13	50	EL-708	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	01F
14	55	EL-610	QUÍMICA II	01F
15	61	EL-612	INTRODUCCIÓN A LA NANOFÍSICA	01F
16	64	EL-613	CAMPOS CLÁSICOS	01F
17	28	FI-702	MECÁNICA CUÁNTICA I	01F
18	29	FI-703	RELATIVIDAD ESPECIAL	01F
19	30	EG-704	EPISTEMOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	01F
20	47	EL-707	GEODESIA SATELITAL	01F
21	56	EL-710	CRISTALOGRAFÍA	01F
22	65	EL-713	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I	01F
23	31	FI-801	FÍSICA COMPUTACIONAL I	01F
24	37	FI-903	MECÁNICA ESTADÍSTICA	01F
25	32	FI-802	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	01F
26	57	EL-810	DIFRACCIÓN DE RAYOS X	01F
27	66	EL-813	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II	01F
28	34	EG-804	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	01F
29	38	FI-904	SEMINARIO DE TESIS I	01F
30	39	FI-1001	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	01F
31	40	FI-1002	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	01F
32	42	FI-1004	SEMINARIO DE TESIS II	01F

Despacho

1°. El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán da lectura al **Oficio Circular N° 086-2018-VRI** de la Vicerrectora de Investigación de la Universidad Nacional del Callao, mediante la cual solicita se elabore la Guía de Implementación del Reglamento de Investigación Formativa para cada escuela de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. El señor Decano precisa que de acuerdo al Reglamento, estas Comisiones son integradas por el Director de la Escuela, el Director del Departamento Académico, el Director de la Unidad de Posgrado y por docentes destacados correspondientes a cada Escuela Profesional.

Los miembros del Consejo de Facultad, por unanimidad, tomaron los acuerdos siguientes:

ACUERDO N° 154-2018-CF-FCNM

CONFORMAR, la Comisión de elaboración de la Guía de Implementación del Reglamento de Investigación Formativa para la Escuela Profesional de Física, designando a los docentes:

Jorge Abel Espichán Carrillo - Director del Departamento Académico de Física

Jorge Luis Godier Amburgo - Director de la Escuela Profesional de Física



Edgar Zárate Sarapura - Director de la Unidad de Investigación de la FCNM

Richard Saúl Toribio Saavedra - Docente

ACUERDO N° 155-2018-CF-FCNM

CONFORMAR, la Comisión de elaboración de la Guía de Implementación del Reglamento de Investigación Formativa para la Escuela Profesional de Matemática, designando a los docentes:

Wilfredo Mendoza Quispe - Director del Departamento Académico de Matemática

Edinson Raúl Montoro Alegre - Director de la Escuela Profesional de Matemática

Edgar Zárate Sarapura - Director de la Unidad de Investigación de la FCNM

- 2°. **El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán** da lectura al **Oficio N° 209-2018-EPF-FCNM** del Director de la Escuela Profesional de Física, mediante el cual presenta la Reformulación y Actualización de la Programación Académica y Horaria y Distribución de Carga Lectiva 2018-B para la Escuela Profesional de Física.

Los miembros del Consejo de Facultad, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 156-2018-CF-FCNM

APROBAR, la Reformulación y Actualización de la **Programación Académica y Horaria y Distribución de Carga Lectiva 2018-B** para la Escuela Profesional de Física de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

3. **El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán** da lectura al **Oficio N° 055-2018-UI-FCNM** del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, remite la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 11-2018-UI-FCNM que aprueba el Informe Final del Proyecto de Investigación titulado: "TEXTO: SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON HOJA DE CÁLCULO" presentado por el Mg. Jorge Luis Godier Amburgo, adjuntando un ejemplar y la documentación pertinente para los trámites consiguientes.

Los miembros del Consejo de Facultad luego de revisar detenidamente la documentación, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 157-2018-CF-FCNM

RATIFICAR, la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 11-2018-UI-FCNM, que aprueba el Informe Final del Proyecto de Investigación



00081

titulado: **“TEXTO: SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON HOJA DE CÁLCULO”** ejecutado por el Mg. Jorge Luis Godier Amburgo, y **ELEVAR** el expediente al Vicerrectorado de Investigación para los fines pertinentes.

4. **El Mg. Roel Mario Vidal Guzmán** da lectura al **Oficio N° 054-2018-UI-FCNM** del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, remite la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 10-2018-UI-FCNM que aprueba el Proyecto de Investigación titulado: **“SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE PATRONES DE DIFRACCIÓN DE RENDIJAS CON DIFERENTES GEOMETRÍAS”** presentado por el Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz, adjuntando la documentación pertinente para los trámites consiguientes.

Los miembros del Consejo de Facultad luego de revisar detenidamente la documentación, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 158-2018-CF-FCNM

RATIFICAR, la Resolución del Comité Directivo de la Unidad de Investigación N° 10-2018-UI-FCNM, que aprueba el Proyecto de Investigación titulado: **“SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE PATRONES DE DIFRACCIÓN DE RENDIJAS CON DIFERENTES GEOMETRÍAS”** presentado por el Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilluz, a ejecutarse en 24 meses contando con el apoyo de los Servidores Administrativos: Helio Rey Salazar – Código 3012 y María Teresa Saravia Cruz – Código 3010, y **ELEVAR** el expediente al Vicerrectorado de Investigación para los fines pertinentes.

Pedidos

1. **El Mg. Edinson Raúl Montoro Alegre** solicita que las asignaturas que a la fecha tienen cero matriculados se cierren, debido a que ya se ha redistribuido la carga lectiva y horaria de los profesores asignados inicialmente a las asignaturas de Optimización Combinatoria, Complejidad Computacional, Teoría Espectral en Espacios de Hilbert, y Distribuciones y Espacios de Sobolev.

Los miembros del Consejo de Facultad luego de revisar detenidamente la documentación, por unanimidad, tomaron el acuerdo siguiente:

ACUERDO N° 159-2018-CF-FCNM

SOLICITAR, a la ORAA el cierre de las asignaturas de la Escuela Profesional de Matemática para el Semestre Académico 2018-B siguientes: Optimización

0082



Combinatoria, Complejidad Computacional, Teoría Espectral en Espacios de Hilbert, Distribuciones y Espacios de Sobolev

Siendo las 17:10 horas del día jueves dieciséis de agosto del 2018 y habiéndose concluido la agenda y orden del día el señor Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática da por concluida la presente sesión ordinaria.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

Mg. Roel Mario Vidal Guzman
DECANO