



Bellavista, 11 de setiembre 2021

Señor (a)

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N° 074A-2021-CF-FCNM. - Bellavista, 11 de setiembre del año 2021.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Visto, el Oficio N° 093-2021-EPF-FCNM, recibido en forma virtual el 11 de setiembre del año 2021, por medio del cual el Director de la Escuela Profesional de Física, hace llegar cincuenta y tres (53), sílabos de las asignaturas programadas para el Semestre Académico 2021-B.

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 73° numeral 73.4 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, establece que los Departamentos Académicos entre otros tienen la función de Coordinar con los docentes la preparación de los sílabos, programas y guías de prácticas y de laboratorio de las diferentes asignaturas a requerimiento de las Escuelas Profesionales.

Que, con Resolución de Consejo Universitario N° 185-2017-CU de fecha 27 de junio del año 2017, se aprueba el Reglamento General de Estudios de la Universidad Nacional del Callao;

Que, en los Artículo 70° del precitado Reglamento, que a la letra dice: "los docentes elaboran, y presentan de manera obligatoria, a más tardar tres semanas antes del inicio de cada ciclo académico, el sílabo de la asignatura a la escuela profesional para su revisión, aprobación, impresión y sellado, quedando de esa manera expedido para su distribución a los estudiantes el primer día de clases";

Que, mediante documento del visto, el Director de la Escuela Profesional de Física, hace llegar cincuenta y dos (52), sílabos de las asignaturas programadas para el Semestre Académico 2021-A, para su aprobación y trámite pertinente.

Que, el Art. 16 del D.U. N° 026-2020, publicado el 15 de marzo del 2020, sobre Trabajo Remoto, faculta a empleadores del Sector Público y Privado, en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19, para implementar el trabajo remoto, utilizando cualquier medio o mecanismo que posibilite realizar las labores fuera del centro de trabajo, siempre que la naturaleza de las labores lo permita;

Que, el Decreto Legislativo N° 1496 de fecha 10 de mayo de 2020, modifica el Art. 47 de la Ley Universitaria N° 30220, cuya finalidad es la de garantizar los servicios de educación superior universitaria, optando por la modalidad a distancia o no presencial, caracterizada por la interacción, simultánea o diferida, entre los estudiantes y los docentes, facilitada por medios tecnológicos;

Estando lo glosado; a lo acordado por el Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática en su sesión ordinaria de fecha 11 de setiembre del año 2021, vía reunión Meet y, en uso de las atribuciones que le confiere los Artículo 180°, inciso 180.14 del Estatuto de la Universidad y, el Artículo 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220;

RESUELVE:

1°. **APROBAR**, cincuenta y tres (53), sílabos de las asignaturas programadas para el Semestre Académico 2021-B, las cuales forman parte del **PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA** de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao, cuya relación se detalla:

ITEM	N° ASIG	CÓD.	ASIGNATURA	Grupo Horario
01	1	EE-101	CÁLCULO I	01F
01	1	EE-101	CÁLCULO I	02F
02	2	EE-102	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	01F
02	2	EE-102	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	02F
03	3	EG-103	QUÍMICA I	01F
03	3	EG-103	QUÍMICA I	02F
04	4	EG-104	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN	01F
05	5	EE-201	CÁLCULO II	01F
06	6	EE-202	FÍSICA I	01F
07	7	EE-203	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA	01F
08	8	EG-204	ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES	01F
09	9	EE-301	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	01F
10	10	EE-302	FÍSICA II	01F

ITEM	N° ASIG	CÓD.	ASIGNATURA	Grupo Horario
11	11	EE-3	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL APLICADO A LA FÍSICA	01F
12	12	EG-304	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	01F
13	13	EE-401	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA FÍSICA	01F
14	14	EE402	FÍSICA III	01F
15	15	FI-403	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I	01F
16	16	FI-404	TERMODINÁMICA	01F
17	17	EG-405	CULTURA DE PAZ Y SEGURIDAD NACIONAL	01F
18	18	FI-501	MÉTODOS COMPUTACIONALES DE LA FÍSICA	01F
19	19	FI-502	FÍSICA MODERNA	01F
20	20	FI-503	MATEMÁTICA PARA MECÁNICA CUÁNTICA	01F
21	21	FI-504	MECÁNICA CLÁSICA	01F
22	22	EG-505	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	01F
23	23	FI-601	ELECTROMAGNETISMO I	01F
24	24	FI-602	MECÁNICA CUÁNTICA I	01F
25	25	FI-603	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II	01F
26	26	EG-604	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	01F
27	49	EL-608	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA (E)	01F
28	58	EL-611	DINAMICA NO LINEAL	01F
29	64	EL-613	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	01F
30	52	EL-609	FÍSICA DE LAS RADIACIONES (E)	01F
31	27	FI-701	ELECTROMAGNETISMO II	01F
32	28	FI-702	MECÁNICA CUÁNTICA II	01F
33	29	FI-703	RELATIVIDAD ESPECIAL	01F
34	30	EG-704	EPISTEMOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	01F
35	53	EL-709	DOSIMETRÍA FÍSICA (E)	01F
36	59	EL-711	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN (E)	01F
37	59	EL-711	ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA	01F
38	65	EL-713	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I (E)	01F
39	31	FI-801	FÍSICA COMPUTACIONAL I	01F
40	32	FI-802	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR I	01F
41	33	FI-803	ÓPTICA FÍSICA	01F
42	34	EG-804	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	01F
43	51	EL-808	NORMAS DE CALIDAD PARA LA METROLOGÍA (E)	01F
44	54	EL-809	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (E)	01F
45	66	EL-812	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II (E)	01F
46	35	FI-901	FÍSICA COMPUTACIONAL II	01F
47	36	FI-902	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	01F
48	37	FI-903	MECÁNICA ESTADÍSTICA	01F
49	38	FI-904	SEMINARIO DE TESIS I	01F
50	39	FI-1001	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	01F
51	40	FI-1002	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	01F
52	41	FI-1003	FÍSICA NUCLEAR	01F
53	42	FI-1004	SEMINARIO DE TESIS II	01F

2º. Transcribir, la presente Resolución, al Rector, Vicerrector Académico, Escuela Profesional de Física, Departamento Académico de Física, para conocimiento y fines.

Regístrese, comuníquese y archívese

Fdo. Mg. ROEL MARIO VIDAL GUZMÁN. -Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
DECANATO



Mg. Roel Mario Vidal Guzmán
Decano



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FCNM – MESA DE PARTES
RECIBIDO
FECHA: 11.SET 2021 HORA:
EXP: 590.09.2021

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Bellavista, Setiembre 10, 2021.

Señor Magíster
ROEL MARIO VIDAL GUZMÁN
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática
Presente.-

OFICIO N° 093 -2021-EPF-FCNM

Ref.: Oficio N° 079-2021-D-DAF-FCNM
Sílabos del Semestre Académico 2021-B
=====

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez, remitirle en archivo virtual 53 sílabos correspondiente al Semestre Académico 2021-B, recibidos del Departamento Académico de Física, los mismos que han sido aprobados en Sesión Extraordinaria de fecha 09.09.21, por Acuerdo N° 01-2021-CD-EPF-FCNM, solicitándole que sean elevados a la instancia respectiva para su aprobación.

Sin otro particular, quedo de usted,

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA

Dr. Pablo Godofredo Arellano Ubilla
DIRECTOR

c.c: DAF
Archivo
Adj.: 53 sílabos
Relación de sílabos



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FÍSICA

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Bellavista, 07 de Setiembre de 2021

OFICIO N° 079-2021-D-DAF-FCNM

Señor Doctor
PABLO GODOFREDO ARELLANO UBILLUZ
Director de la Escuela Profesional de Física
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática
Presente. –

Asunto: Sílabos 2021-B

De mi consideración:

Es grato expresarle un cordial saludo y a la vez, remitirle en archivo virtual, el Oficio N° 004-CS-DAF-FCNM, presentado por la Comisión de Sílabos, mediante el cual se derivan 53 sílabos revisados correspondiente al Semestre Académico 2021-B, para su trámite respectivo.

Sin otro particular, quedo de usted,

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FÍSICA

Dr. JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ
DIRECTOR

/sr

Adj.: 53 sílabos
c.c.: Archivo

Bellavista, 05 de setiembre de 2021

Oficio N° 004-CS-DAE-FCNM

Señor Doctor:
JUAN MENDEZ VELASQUEZ
Director del Departamento de Física
Presente. –

ASUNTO: Alcanzan sílabos actualizados para el semestre 2021-B

Sirva el presente para saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que la Comisión de las Áreas del Departamento Académico de Física, compuesta por los coordinadores del: i) Área Estudios Generales, ii) Área Estudios Específicos y iii) Área Estudios Especialidad, aprobado con Resolución Decanal N° 025-2021-D-FCNM, a su solicitud nos hemos reunido los días 01, 02 y 03 de setiembre del 2021, para actualizar los sílabos a la fechas de inicio, de las evaluaciones y determino, de acuerdo a lo programado por la Universidad para el semestre académico 2021-B, tal como lo ordena la resolución de Consejo Universitario N° 063-2021-CU del 22-04-21.

Por lo tanto, le alcanzamos adjunto al presente 53 sílabos los que cuentan con la aprobación de esta comisión para que sean aplicados en el semestre académico 2021-B. Estos sílabos son:

RELACIÓN DE SILABOS APROBADOS

N	CURSO	OBSERVACION	DOCENTE
PRIMER CICLO			
1	CÁLCULO I (01F)	LISTO	FLOR CARRILLO
	CÁLCULO I (02F)	LISTO	BLANCA ROBLES
2	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA (01F)	FALTA	ALBERTO MACHA
	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA (02F)	FALTA	SIN PROFESOR
3	QUIMICA I	LISTO	LUIS ANGELES
	QUIMICA I	LISTO	CLELIA VIDAL
4	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN (01F Y 02F)	LISTO	MARIA REBAZA
SEGUNDO CICLO			
5	CÁLCULO II	FALTA	ALBERTO MACHA
6	FÍSICA I	LISTO	FERNANDO SALAZAR
7	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA	LISTO	ROLANDO ALVA
8	ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES	LISTO	EDGAR ZARATE
TERCER CICLO			
9	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	LISTO	ELSA QUISPE
10	FÍSICA II	LISTO	PABLO ARELLANO
11	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL APLICADO A LA FÍSICA	LISTO	GARIN JANAMPA
12	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	F	BLANCA ROBLES
CUARTO CICLO			

13	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA FÍSICA	LISTO	JORGE GODIER
14	FÍSICA III	LISTO	EDWARD VILCHEZ
15	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I	LISTO	RICHARD TORIBIO
16	TERMODINÁMICA	LISTO	EDWARD VILCHEZ
17	CULTURA DE PAZ Y SEGURIDAD NACIONAL	LISTO	MARIA REBAZA
QUINTO CICLO			
18	MÉTODOS COMPUTACIONALES DE LA FÍSICA	LISTO	JUAN MENDEZ
19	FÍSICA MODERNA	LISTO	RAFAEL CARLOS
20	MATEMÁTICA PARA MECÁNICA CUÁNTICA	LISTO	EDUARDO SOTELO
21	MECÁNICA CLÁSICA	LISTO	ROLANDO ALVA
22	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	LISTO	GUSTAVO ALTAMIZA
SEXTO CICLO			
23	ELECTROMAGNETISMO I	LISTO	WALKER LOZANO
24	MECÁNICA CUÁNTICA I	LISTO	ROLANDO VEGA
25	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II	LISTO	RICHARD TORIBIO
26	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	LISTO	JORGE QUIPE
43	DINAMICA NO LINEAL	LISTO	EDUARDO SOTELO
46	PROCESAMIENTO DE IMAGENES	LISTO	TORDOCILLO PUCHUC
49	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA E	LISTO	FRANCIS VERASTEGUI
52	FÍSICA DE LAS RADIACIONES E	LISTO	SANDRA GUZMAN
SEPTIMO CICLO			
27	ELECTROMAGNETISMO II	LISTO	GARIN JANAMPA
28	MECÁNICA CUÁNTICA II	LISTO	JORGE ESPICHAN
29	RELATIVIDAD ESPECIAL	LISTO	VEGA DE LA PEÑA
30	EPISTEMOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONA	LISTO	LUIS ANGELES
50	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN E	LISTO	FRANCIS VERASTEGUI
53	DOSIMETRÍA FÍSICA E	LISTO	SANDRA GUZMAN
59	OPTICA E INSTRUMENTACIÓN ASTRONOMICA		Rafael Carlos
65	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I E	LISTO	JORGE ESPICHAN
OCTAVO CICLO			
31	FÍSICA COMPUTACIONAL I	LISTO	JORGE GODIER
32	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	LISTO	EDWARD VILCHEZ
33	ÓPTICA FÍSICA	LISTO	WHUALKUER LOZANO
34	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA	LISTO	PABLO ARELLANO
51	NORMAS DE CALIDAD PARA LA METROLOGIA	LISTO	FRANCIS VERASTEGUI
54	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA E	LISTO	SANDRA GUZMAN
66	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II E	LISTO	JORGE ESPICHAN
NOVENO CICLO			
35	FÍSICA COMPUTACIONAL II	LISTO	JUVENAL TORDOCILLO
36	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	LISTO	EDUARDO SOTELO
37	MECÁNICA ESTADÍSTICA	LISTO	PABLO GONZALES
38	SEMINARIO DE TESIS I	LISTO	JORGE QUISPE
DECIMO CICLO			
39	FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO	LISTO	PABLO GONZALES
40	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	LISTO	CARLOS LEVANO
41	FÍSICA NUCLEAR	LISTO	WALTER FLORES
42	SEMINARIO DE TESIS II	LISTO	WALTER FLORES

Cabe señalar que en la presente tabla se han resaltado los cursos de los que no se nos ha alcanzado para su revisión correspondiente.

Por último, esta comisión es de la opinión de que los sílabos revisados deben alcanzarse a cada profesor para que los suban a la plataforma utilizando su usuario y contraseña. Asimismo, recomendamos que usted oficie para que estos se suban a la página web de la FCNM.

Sin otro particular nos despedimos de usted.



Atentamente,

Mg. ÁNGELES VILLÓN, Luis



Dr. TORIBIO SAAVEDRA, Richard



Mg. ALVA ZAVALETA, Rolando