



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
SECRETARIA DOCENTE



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Bellavista, 13 de julio, 2022

Señor(a):

RESOLUCIÓN CONSEJO DE FACULTAD N° 085-2022-CF-FCNM. - Bellavista, 13 de julio 2022.- EL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Visto, OFICIO N°165-2022-DAF-FCNM, de la Programación Académica 2022B de la Escuela Profesional de Física remiten la Programación Horaria y Académica del Semestre Académico 2022-B para su aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, el Art. 32° de la Ley Universitaria Ley N° 30220, norma sobre las Facultades, estableciendo que las Facultades son unidades de formación académica, profesional y de gestión; de igual modo el Art. 70°, numeral 70°.2, 70°.3 y 70°.5, norman las atribuciones del Decano, que entre otras cosas, es dirigir académica y administrativamente la Facultad, a través de los Directores de los Departamentos, Directores de las Escuelas Profesionales, Instituto de Investigación y la unidad de Posgrado, respectivamente;

Que, el Art. 47° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, norma que la Escuela Profesional es la unidad de gestión de las actividades académicas, profesionales y de segunda especialización, en la que estudiantes y docentes participan en el proceso formativo de un mismo programa, disciplina o carrera profesional (artículo 48° numerales 48.2 y 48.6).

Que, Art. 50° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, establece que es atribución del comité directivo de la escuela profesional aprobar la programación de asignaturas y horarios de los semestres académicos de estudios de la carrera profesional;

Que, mediante documento del visto de la Programación Académica 2022B de la Escuela Profesional de Física remiten la Programación horaria y Académica del Semestre Académico 2022-B para su revisión y aprobación;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 183-2021-CU- CALLAO, 17 de diciembre de 2021, se aprueba la programación Académica semestres 2022A, 2022B, 2023N Y 2023S;

Que, mediante D.S. N° 044-2020-PCM debido a la emergencia nacional por COVID-19 y frente a la medida de aislamiento social obligatorio (cuarentena), y al amparo del D.U. N° 026-2020 que autoriza modificar el lugar de prestación de servicios de los trabajadores para implementar el trabajo remoto, y en cumplimiento de la resolución N° 068-2020-CU del 25 de marzo de 2020 que aprueba la modificación del lugar de la prestación de servicios de docentes y administrativos de la Universidad Nacional del Callao; Estando al documento del visto y lo glosado, con cargo a dar cuenta al Consejo de Facultad; y, en uso de las atribuciones le confiere el Artículo 189° del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao y al numeral; 70.2 del Art. 70° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220;

RESUELVE:

- 1º **APROBAR** la Programación Horaria y Académica para el Semestre Académico 2022-B de la Escuela Profesional de Física, la misma que se anexan en cinco (05) páginas y, forman parte integrante de la presente Resolución;
- 2º **TRANSCRIBIR** la presente Resolución al Rectorado, Vicerrectorado de Investigación, Vicerrectorado Académico, Oficina de Registros y Archivos Académicos; así como también a los Departamentos Académicos, Escuelas Profesionales de la FCNM, para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

Fdo. **Dr. JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ.** -Decano y Presidente del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.

Fdo. **Mg. GUSTAVO ALBERTO ALTAMIZA CHÁVEZ.** -Secretario Académico
Lo que transcribo a usted para los fines pertinentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Dr. Juan Abraham Méndez Velásquez
Decano

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA



Mg. Gustavo Alberto Altamiza Chávez
Secretario Académico



Bellavista, 13 de julio del 2022

OFICIO N° 165-2022-DAF-FCNM

Doctor:
JUAN ABRAHAM MÉNDEZ VELÁSQUEZ
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y
Matemática
Presente. -

Asunto: Programación Académica 2022-B
de la Escuela Profesional de Física.

De mi especial consideración:

A través del presente le saludo cordialmente y a la vez, hago de su conocimiento que después de haber desarrollado un trabajo coordinado con el director de la Escuela de Física, le alcanzo la propuesta de la Programación Académica de la Escuela Profesional de Física para el Semestre 2022-B, para que sea aprobado por el Consejo de Facultad.

Debo señalar que esta programación incluye la distribución de docentes ordinarios, así como la distribución de docentes para contrato, los cuales han sido propuestos a través del Oficio N° 164-2022-DAF-FCNM.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Atentamente,

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



Mg. Carlos Alberto Levano Huamaccto
Director (e)

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



Mg. Rolando Juan Alva Zavaleta
DIRECTOR (e)



PROGRAMACIÓN ACADÉMICA Y HORARIA - SEMESTRE ACADÉMICO 2022-B

PRIMER CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
01	EE-101	CÁLCULO I	01F	T	MIÉRCOLES	08:00-09:40	FCNM2T01	4	4	-	6	Ninguno	Mg. Carrillo Lara, Flor Isabel
				T	JUEVES	09:40-11:20							
				P	MIÉRCOLES	09:40-11:20	FCNM4A03						
				P	JUEVES	11:20-13:00							
			02F	T	LUNES	15:30-17:10	FCNM2T01						Robles Pastor, Blanca
				T	MIÉRCOLES	13:50-15:30							
				P	LUNES	17:10-18:50							
				P	MIÉRCOLES	15:30-17:10							
02	EE-102	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	01F	T	MIÉRCOLES	11:20-13:00	FCNM2T01	4	4	-	6	Ninguno	Yuncar Alvaron, Jesús
				T	VIERNES	9:40-11:20							
				P	JUEVES	08:00-09:40	FCNM4A03						
				P	VIERNES	11:20-13:00							
			02F	T	MARTES	13:50-15:30	FCNM2T01						Vidal Guzmán, Roel Mario
				T	MIÉRCOLES	17:10-18:50							
				P	JUEVES	18:00-19:40							
				P	VIERNES	15:30-17:10							
03	EG-103	QUÍMICA I	01F	T	LUNES	08:00-09:40	FCNM2T01	4	2	2	6	Ninguno	Angeles Villon, Luis
				T	MARTES	09:40-11:20							
				P	VIERNES	08:00-09:40							
			92G	L	VIERNES	13:50-15:30	FCNM2L04						
				T	LUNES	13:50-15:30							FCNM2T01
			T	MARTES	15:30-17:10								
			P	MARTES	17:10-18:50								
			90G	L	MIÉRCOLES	15:30-17:10	FCNM2L04						
				91G	L	JUEVES							15:30-17:10
				93G	L	VIERNES							17:10-18:50
04	EG-104	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN	01F	T	LUNES	09:40-12:10	FCNM2T01	3	2	-	4	Ninguno	Rebaza Wu, María Natalia
				P	MARTES	08:00-09:20							
			02F	T	LUNES	12:10-13:50							
				P	MARTES	11:20-13:50							Rebaza Wu, María Natalia

SEGUNDO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
05	EE-201	CÁLCULO II	01F	T	LUNES	09:40-11:20	FCNM4A08	4	4	-	6	EE-101	Angulo Vilca, Percy
				T	JUEVES	08:00-09:40							
				P	VIERNES	08:00-11:20							
06	EE-202	FÍSICA I	01F	T	LUNES	08:00-09:40	FCNM4A08	4	2	2	6	EE-101/EE-102	Flores Vega, Walter
				T	MIÉRCOLES	08:00-09:40							
				P	MIÉRCOLES	09:40-11:20							
			90G	L	MIÉRCOLES	13:50-15:30	SL01LA22						Salazar Espinoza, Fernando
91G	L	MIÉRCOLES	15:30-17:10										
07	EE-203	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA	01F	T	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A08	4	0	4	6	Ninguno	Sotelo Bazan, Eduardo
				T	MARTES	09:40-11:20							
			90G	L	MARTES	13:50-17:10	SL01LA27						Janampa Añaños, Garín
			91G	L	JUEVES	09:40-13:00							
08	EG-204	ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES	01F	T	LUNES	15:30-17:10	FCNM4A08	2	2	-	3	EG-104	Zarate Sarapura, Edgar
				P	LUNES	17:10-18:50							

TERCER CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
9	EE-301	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	01F	T	MIÉRCOLES	08:00-11:20	FCNM4A10	4	4	-	6	EE-201	Quispe Cárdenas, Elsa Marisa
				P	JUEVES	08:00-9:40							
				P	VIERNES	09:40-11:20							
10	EE-302	FÍSICA II	01F	T	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A10	4	2	2	6	EE-202	Salazar Espinoza, Fernando
				T	MARTES	09:40-11:20							
				P	MARTES	11:20-13:00							
			90G	L	VIERNES	08:00-9:40	SL01LA23						Altamiza Chavez, Gustavo
91G	L	JUEVES	15:30-17:10										
11	EE-303	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL	01F	T	LUNES	08:00-09:40	FCNM4A10	4	4	-	6	EE-201	Janampa Añaños, Garín
				P	LUNES	09:40-11:20							

11	EE-303	APLICADO A LA FÍSICA	01F	T	JUEVES	09:40-11:20	FCNM4A10	4	4	-	5	EE-201	Janampa Añaños, Garin
				P	JUEVES	11:20-13:00							
12	EG-304	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	01F	T	MIÉRCOLES	11:20-13:00	FCNM4A10	2	2	2	4	EE-201	Manco Caycho, Mirna
				P	VIERNES	11:20-13:00							
			90G	L	MARTES	08:00-09:40	SL01LA27						
			91G	L	VIERNES	13:00-14:40							

CUARTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente
13	EE-401	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA FÍSICA	01F	T	MARTES	11:20-13:00	FCNM4A04	4	-	4	6	EE-203	Godier Amburgo, Jorge
				T	MIÉRCOLES	10:30-12:10							
			90G	L	MARTES	13:00-14:40	SL01LA27						
				L	MIÉRCOLES	12:10-13:50							
14	EE-402	FÍSICA III	01F	T	MIÉRCOLES	08:00-09:40	FCNM4A04	4	2	2	6	EE-302	Vilchez Cachucuja, Edward
				T	JUEVES	08:00-09:40							
				P	VIERNES	09:40-11:20							
			90G	L	MIÉRCOLES	15:30-17:10	SL01LA24						
				L	VIERNES	15:30-17:10							
15	FI-403	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I	01F	T	LUNES	09:40-12:10	FCNM4A04	3	2	-	4	EE-301/EE-303	Toribio Saavedra, Richard
				P	JUEVES	09:40-11:20							
16	FI-404	TERMODINÁMICA	01F	T	MARTES	08:00-09:40	FCNM4A04	2	2	-	3	EE-301/EE-302	Sanchez Ortiz, Jesus
				P	VIERNES	08:00-09:40							
17	EG-405	CULTURA DE PAZ Y SEGURIDAD NACIONAL	01F	T	LUNES	08:00-09:40	FCNM4A04	2	2	-	3	EG-204	Rebaza Wu, María
				P	MARTES	09:40-11:20							

QUINTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente
18	FI-501	MÉTODOS COMPUTACIONALES DE LA FÍSICA	01F	T	MIÉRCOLES	08:00-09:40	FCNM4A06	2	2	4	5	EE-401	Tordocillo Puchuc, Juvenal
				P	MIÉRCOLES	09:40-11:20							
			90G	L	MARTES	08:00-11:20	SL01LA28						Vilchez Canchucuja, Edward
19	FI-502	FÍSICA MODERNA	01F	T	JUEVES	08:00-10:30	FCNM4A102	3	2	2	5	EE-402	Montalvan Chininin, Cesar
				P	JUEVES	10:30-12:10							
			90G	L	MIÉRCOLES	15:30-17:10	SL01LA20						
				L	MARTES	14:40-16:20							
20	FI-503	MATEMÁTICA PARA MECÁNICA CUÁNTICA	01F	P	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A06	3	2	-	4	FI-403	Chávez Sánchez, Helder
				T	VIERNES	08:00-10:30							
21	FI-504	MECÁNICA CLÁSICA	01F	T	LUNES	13:00-14:40	FCNM4A06	4	2	-	5	EE-402/EE-403	Janampa Añaños, Garin
				T	MARTES	11:20-13:00							
				P	VIERNES	10:30-12:10							
22	EG-505	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	01F	P	VIERNES	12:10-13:50	FCNM4A02	2	2	-	3	EG-405	Altamiza Chavez, Gustavo
				T	JUEVES	13:00-14:40							

SEXTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
23	FI-601	ELECTROMAGNETISMO I	01F	T	LUNES	18:00-19:40	FCNM4A10	4	2	-	5	FI-402	Chávez Sánchez, Helder	
				T	LUNES	19:40-21:20								
				P	MARTES	19:40-21:20								
24	FI-602	MECÁNICA CUÁNTICA I	01F	T	MARTES	14:40-16:20	FCNM4A10	4	2	-	5	FI-502/FI-503	Vega de la Peña, Rolando	
				T	MIÉRCOLES	16:20-18:00								
				P	JUEVES	14:40-16:20								
25	FI-603	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II	01F	T	LUNES	15:30-17:10	FCNM4A10	4	2	-	5	FI-403	Toribio Saavedra, Richard	
				T	MARTES	18:00-19:40								
				P	VIERNES	14:40-16:20								
26	EG-604	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	01F	T	MIÉRCOLES	18:00-20:30	FCNM4A10	3	2	0	4	EG-304/EG-505	Gonzales Ormeño, Pablo	
				P	VIERNES	16:20-18:00								
46	EL-607	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	E	01F	T	JUEVES	16:20-18:00	FCNM4A10	2	2	-	3	FI-504	Tordocillo Puchuc, Juvenal
				90G	L	VIERNES	18:00-19:40							
49	EL-608	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA	E	01F	T	SABADO	08:00-09:40	FCNM4A10	2	2	-	3	FI-504	Astuñaupa Balvin, Victor Timoteo
				P	VIERNES	19:40-21:20								
52	EL-609	FÍSICA DE LAS RADIACIONES	E	01F	T	MARTES	16:20-18:00	FCNM4A10	2	2	-	3	FI-502	Ayala Piñella, Yuliana
				P	JUEVES	18:00-19:40								
64	EL-613	CAMPOS CLÁSICOS	E	01F	T	MARTES	13:00-14:40	FCNM4A10	2	2	-	3	FI-503 FI-504	Espichan Carrillo, Jorge
				P	MIÉRCOLES	14:40-16:20								

SÉPTIMO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
27	FI-701	ELECTROMAGNETISMO II	01F	T	JUEVES	17:10-18:50	FCNM4A06	4	2	-	5	FI-601	Chávez Sánchez, Helder	
				T	VIERNES	18:00-19:40								
				P	VIERNES	19:40-21:20								
28	FI-702	MECÁNICA CUÁNTICA II	01F	T	LUNES	16:20-18:00	FCNM4A06	4	2	-	5	FI-602	Espichan Carrillo, Jorge	
				T	MARTES	15:30-17:10								
				P	MIÉRCOLES	16:20-18:00								
29	FI-703	RELATIVIDAD ESPECIAL	01F	T	LUNES	18:00-19:40	FCNM4A06	4	2	-	5	FI-504/FI-601	Vega de la Peña, Rolando	
				T	MARTES	17:10-18:50								
				P	JUEVES	18:50-20:30								
30	EG-704	EPISTEMOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	01F	T	LUNES	13:50-16:20	FCNM4A07	3	2	-	4	EG-604	Angeles Villon, Luis	
				P	JUEVES	11:20-13:00								
44	EL-711	TÓPICOS AVANZADOS DE LA FÍSICA COMPUTACIONAL	E	01F	T	JUEVES	13:50-15:30	FCNM4A06	2	2	-	3	EL-606	Quispe Sanchez, Jorge
				90G	L	JUEVES	15:30-17:10	FCNM4A102						
47	EL-707	GEODIESIA SATELITAL	E	01F	T	LUNES	19:40-21:20	FCNM4A06	2	2	-	3	EL-607	Tordocillo Puchuc, Juvenal
				90G	L	MIERCOLES	14:40-16:20	SL01LA27						
50	EL-708	INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN	E	01F	T	MIERCOLES	18:00-19:40	FCNM4A06	2	2	-	3	EL-608	Astuñaupa Balvin, Victor Timoteo
				P	MIERCOLES	19:40-21:20								
53	EL-709	DOSIMETRÍA FÍSICA	E	01F	T	MARTES	08:00-09:40	FCNM4A02	2	2	-	3	EL-609	Ayala Piñella, Yuliana
				P	JUEVES	08:00-09:40								

OCTAVO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente	
31	FI-801	FÍSICA COMPUTACIONAL I	01F	T	MARTES	14:40-16:20	FCNM4A09	3	-	4	5	FI-501	Godier Amburgo, Jorge	
				P	JUEVES	13:00-13:50								
				90G	L	MARTES							13:50-17:10	SL01LA27
32	FI-802	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	01F	T	LUNES	16:20-18:00	FCNM4A09	4	2	-	5	FI-702	Vilchez Canchucaja, Edward	
				T	MIERCOLES	18:00-19:40								
				P	MIERCOLES	19:40-21:20								
33	FI-803	ÓPTICA FÍSICA	01F	T	MARTES	18:50-20:30	FCNM4A09	3	2	2	5	FI-701	Lozano Bartra, Whualkuer	
				T	JUEVES	17:10-18:00								
				P	JUEVES	18:00-19:40								
34	EG-804	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA	01F	T	LUNES	13:50-16:20	FCNM4A09	3	2	-	4	EG-704	Arellano Ubilluz, Pablo	
				P	MARTES	16:20-18:00								
48	EL-807	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	E	01F	T	SABADO	08:00-09:40	FCNM4A08	2	2	-	3	EL-707	Quispe Sanchez, Jorge
				90G	P	SABADO	09:40-11:20							
51	EL-808	NORMAS DE CALIDAD PARA LA METROLOGÍA	E	01F	T	LUNES	20:30-22:10	FCNM4A09	2	2	-	3	EL-708	Astuñaupa Balvin, Victor Timoteo
				P	MARTES	20:30-22:10								
54	EL-809	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	E	01F	T	VIERNES	18:00-19:40	FCNM4A09	2	2	-	3	EL-709	Ayala Piñella, Yuliana
				P	VIERNES	19:40-21:20								
66	EL-813	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS II	E	01F	T	VIERNES	14:40-16:20	FCNM4A09	2	2	-	3	EL-713	Espichan Carrillo, Jorge
				P	VIERNES	16:20-18:00								

NOVENO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente
35	FI-901	FÍSICA COMPUTACIONAL II	01F	T	VIERNES	15:30-18:00	FCNM4A08	3	-	4	5	FI-801	Tordocillo Puchuc, Juvenal
				L	JUEVES	18:10-21:20							
36	FI-902	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	01F	T	LUNES	16:20-18:50	FCNM4A03	3	-	4	5	FI-701	Montalvan Chininin, Cesar
				L	VIERNES	12:10-15:30							
37	FI-903	MECÁNICA ESTADÍSTICA	01F	T	LUNES	18:50-21:20	FCNM4A08	4	2	-	5	FI-702	Sanchez Ortiz, Jesus
				T	MARTES	18:50-19:40							
				P	MARTES	19:40-21:20							
38	FI-904	SEMINARIO DE TESIS I	01F	T	MARTES	17:10-18:50	FCNM4A08	2	4	-	4	EG-804	Quispe Sanchez, Jorge
				P	MIERCOLES	18:00-21:20							

DÉCIMO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA		HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	Docente
39	FI-1001	FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO	01F	T	VIERNES	18:00-21:20	FCNM4A05	4	2	-	5	FI-902	Gonzales Ormeño, Pablo
				P	MIERCOLES	16:20-18:00							
40	FI-1002	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	01F	T	MARTES	13:50-16:20	FCNM4A05	3	-	4	5	FI-902	Lévano Huamaccto, Carlos
				90G	L	JUEVES							
41	FI-1003	FÍSICA NUCLEAR	01F	T	MIERCOLES	13:50-16:20	FCNM4A05	3	2	2	5	FI-702	Flores Vega, Walter
				P	JUEVES	18:00-19:40							

			90G	L	JUEVES	19:40-21:20	SL01LA20										
42	FI-1004	SEMINARIO DE TESIS II	01F	T	MARTES	18:50-20:30	FCNM4A05	2	4	-	4	FI-904	Lozano Bartra, Whualkuer				
				P	LUNES	18:00-21:20											