



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA  
SECRETARÍA ACADÉMICA

Bellavista, 04 de setiembre 2020\*

Señor (a):  
RESOLUCIÓN DECANAL N° 062-A-2020-D-FCNM.- Bellavista, 04 de setiembre 2020.- EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO:

Visto, el Oficio N° 055-2020-COVID-EPF-FCNM, recibido en forma virtual, el 03 de setiembre del 2020, con el que el Director de la Escuela Profesional de Física adjunta la Programación Horaria del Semestre Académico 2020-B, para su trámite pertinente.

**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, mediante documento del visto, el Director de Escuela Profesional de Física adjunta la Programación Horaria para el Semestre Académico 2020-B, aprobado en sesión de Comité Directivo de la Escuela Profesional de Física, realizado en forma virtual el 01 de setiembre 2020, solicitando su aprobación y trámite pertinente.

Que, a falta de Consejo de Facultad, por autorización del Consejo Universitario de la Universidad Nacional del Callao, el Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, tiene la responsabilidad de suplir las actividades del Consejo de Facultad;

Estando a lo glosado, con cargo a dar cuenta al consejo universitario, en uso de las atribuciones que le confiere los Arts. 187° y 189° del Estatuto de la Universidad y al numeral; 70.2 del Art. 70° de la ley universitaria, Ley N° 30220;

**RESUELVE**

- 1°. **APROBAR**, la Programación Horaria para el Semestre Académico 2020-B de la **Escuela Profesional de Física**, la misma que se anexa en cinco (05) páginas y, forman parte integrante de la presente Resolución;
- 2°. Transcribir la presente Resolución al Rectorado, Vicerrectorado de Investigación, Oficina de Registros y Archivos Académicos; así como también a los Departamentos Académicos, Escuelas Profesionales, Unidad de Investigación de la FCNM, para conocimiento y fines.

**Regístrese, comuníquese y archívese.**

Fdo.: Mg. ROEL MARIO VIDAL GUZMÁN.-Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad Nacional del Callao.-Sello.-  
Lo que transcribo para su conocimiento y fines consiguientes.

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**

“Año de la Universalización de la Salud”

Bellavista, Setiembre 02, 2020.

**Señor Magister**

**ROEL MARIO VIDAL GUZMÁN**

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Universidad Nacional del Callao

Presente.-

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FCNM – MESA DE PARTES  
**RECIBIDO**  
FECHA: 03.09.2020 HORA: 23:08  
EXP: 94.09.20

**OFICIO N° 055-2020-COVID-EPF-FCNM**

**Asunto: Programación Horaria del Semestre Académico 2020-B**

De mi consideración:

Expreso a usted mi saludo e igualmente, le derivó la Programación Horaria del Semestre Académico 2020-B, en archivo virtual, aprobada por el Comité Directivo en su sesión ordinaria de fecha 01.09.20, a fin que se sirva expedir la Resolución Decanal y su trámite correspondiente.

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 Ubilluz  
DIRECTOR

sr/

Adj.: Programación Horaria 2020-B

c.c: Archivo



## PROGRAMACIÓN HORARIA DEL SEMESTRE ACADÉMICO 2020-B

### PRIMER CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
01	EE-101	CÁLCULO I	01F	T	MARTES	08:00-09:40	FCNM4A07	4	4	-	6	Ninguno
				T	MIERCOLES	09:40-11:20						
				P	MIERCOLES	08:00-09:40						
				P	JUEVES	10:30-12:10						
02	EE-102	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	01F	T	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A07	4	4	-	6	Ninguno
				T	MIERCOLES	12:10-13:50						
				P	MARTES	11:20-13:00						
				P	JUEVES	12:10-13:50						
3	EG-103	QUÍMICA I	01F	T	LUNES	08:00-09:40	FCNM4A07	4	2	2	6	Ninguno
				T	MARTES	09:40-11:20						
				P	VIERNES	08:00-09:40						
			90G	L	LUNES	09:40-11:20	SL01LA77					
			91G	L	LUNES	15:30-17:10	SL01LA77					
04	EG-104	TÉCNICAS DE REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN	01F	T	VIERNES	11:20-13:50	FCNM4A07	3	2	-	4	Ninguno
				P	VIERNES	13:50-15:30						

### SEGUNDO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
05	EE-201	CÁLCULO II	01F	T	MARTES	08:00-09:40	FCNM4A08	4	4	-	6	EE-101
				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
				T	MIERCOLES	08:00-09:40						
				P	MIERCOLES	11:20-13:00						
			90G	L	LUNES	13:50-15:30	SL01LA22					
91G	L	MIERCOLES	13:50-15:30									
07	EE-203	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA	01F	T	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A08	4	0	4	6	Ninguno
				T	MARTES	09:40-11:20						
			90G	L	MARTES	13:50-17:10	SL01LA27					
08	EG-204	ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES	01F	T	LUNES	15:30-17:10	FCNM4A08	2	2	-	3	EG-104
				P	LUNES	17:10-18:50						

## TERCER CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ
9	EE-301	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	01F	P VIERNES	08:00-11:20	FCNM4A10	4	4	-	6	EE-201
				T MIERCOLES	08:00-11:20						
10	EE-302	FÍSICA II	01F	T LUNES	11:20-13:00	FCNM4A10	4	2	2	6	EE-202
				T MARTES	09:40-11:20						
			P MARTES	11:20-13:00							
			90G L LUNES	13:50-15:30	SL01LA23						
91G L JUEVES	13:50-15:30										
11	EE-303	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL APLICADO A LA FÍSICA	01F	T LUNES	08:00-09:40	FCNM4A10	4	4	-	6	EE-201
				P LUNES	09:40-11:20						
				T MIERCOLES	11:20-13:00						
				P JUEVES	11:20-13:00						
12	EG-304	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	01F	P JUEVES	09:40-11:20	FCNM4A10	2	2	2	4	EE-201
				T JUEVES	08:00-09:40						
			90G L MARTES	08:00-09:40	SL01LA27						

## CUARTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ
13	EE-401	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA FÍSICA	01F	T MARTES	10:30-12:10	FCNM4A09	4	-	4	6	EE-203
				T MIERCOLES	10:30-12:10						
			90G L	MARTES	12:10-13:50	SL01LA27					
				MIERCOLES	12:10-13:50						
14	EE-402	FÍSICA III	01F	T JUEVES	08:00-09:40	FCNM4A09	4	2	2	6	EE-302
				T VIERNES	09:40-11:20						
				P VIERNES	11:20-13:00						
			90G L VIERNES	15:30-17:10	SL01LA24						
			91G L MIERCOLES	13:50-15:30							
15	FI-403	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I	01F	T LUNES	09:40-12:10	FCNM4A09	3	2	-	4	EE-301/EE-303
				P JUEVES	09:40-11:20						
16	FI-404	TERMODINÁMICA	01F	T MARTES	08:00-09:40	FCNM4A09	2	2	-	3	EE-301/EE-302
				P VIERNES	08:00-09:40						
17	EG-405	CULTURA DE PAZ Y SEGURIDAD NACIONAL	01F	T LUNES	12:10-13:50	FCNM4A09	2	2	-	3	EG-204
				P JUEVES	11:20-13:00						

## QUINTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
18	FI-501	MÉTODOS COMPUTACIONALES DE LA FÍSICA	01F	T	MARTES	08:00-09:40	FCNM4A06	3	-	4	5	EE-401
				T	MIERCOLES	08:00-08:50						
			90G	L	MARTES	09:40-11:20	SL01LA27					
				L	MIERCOLES	08:50-10:30	SL01LA27					
19	FI-502	FÍSICA MODERNA	01F	T	JUEVES	08:00-10:30	FCNM4A06	3	2	2	5	EE-402
				P	JUEVES	10:30-12:10						
			90G	L	MIERCOLES	13:00-14:40	SL01LA20					
20	FI-503	MATEMÁTICA PARA MECÁNICA CUÁNTICA	01F	T	VIERNES	08:00-10:30	FCNM4A06	3	2	-	4	FI-403
				P	MIERCOLES	10:30-12:10						
21	FI-504	MECÁNICA CLÁSICA	01F	T	LUNES	09:40-11:20	FCNM4A06	4	2	-	5	EE-402/EE-403
				T	MARTES	11:20-13:00						
				P	VIERNES	10:30-12:10						
22	EG-505	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	01F	T	LUNES	11:20-13:00	FCNM4A06	2	2	-	3	EG-405
				P	JUEVES	12:10-13:50						

## SEXTO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
23	FI-601	ELECTROMAGNETISMO I	01F	T	LUNES	18:00-19:40	FCNM4A10	4	2	-	5	FI-402
				P	LUNES	19:40-21:20						
				T	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
				P	JUEVES	14:40-16:20						
				T	MIERCOLES	16:20-18:00						
25	FI-603	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II	01F	T	LUNES	15:30-17:10	FCNM4A10	4	2	-	5	FI-403
				T	MARTES	18:00-19:40						
				P	VIERNES	14:40-16:20						
26	EG-604	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	01F	T	LUNES	17:10-18:00	FCNM4A10	3	2	0	4	EG-304/EG-505
				T	VIERNES	18:00-19:40						
				P	VIERNES	19:40-21:20						
49	EL-608	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA E	01F	T	MIERCOLES	14:40-16:20	FCNM4A10	2	2	-	3	FI-504
				P	VIERNES	13:00-14:40						
52	EL-609	FÍSICA DE LAS RADIACIONES E	01F	T	JUEVES	16:20-18:00	FCNM4A08	2	2	-	3	FI-502
				P	JUEVES	18:00-19:40						
64	EL-613	CAMPOS CLÁSICOS E	01F	T	LUNES	13:50-15:30	FCNM4A05	2	2	-	3	FI-503/FI-504
				P	VIERNES	16:20-18:00						

## SÉPTIMO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
27	FI-701	ELECTROMAGNETISMO II	01F	P	VIERNES	19:40-21:20	FCNM4A06	4	2	-	5	FI-601
				T	JUEVES	17:10-18:50						
				T	VIERNES	18:00-19:40						
28	FI-702	MECÁNICA CUÁNTICA II	01F	T	MARTES	15:30-17:10	FCNM4A06	4	2	-	5	FI-602
				T	LUNES	16:20-18:00						
				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
				T	MARTES	17:10-18:50						
				P	JUEVES	18:50-20:30						
30	EG-704	EPISTEMOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	01F	P	JUEVES	15:30-17:10	FCNM4A06	3	2	-	4	EG-604
				T	MARTES	18:50-21:20						
53	EL-709	DOSIMETRÍA FÍSICA E	01F	T	MIÉRCOLES	13:00-14:40	FCNM4A06	2	2	-	3	EL-609
				P	JUEVES	13:50-15:30						
59	EL-711	ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA E	01F	T	LUNES	14:40-16:20	FCNM4A06	2	2	-	3	EL-611
				P	VIERNES	14:40-16:20	FCNM4A07					
65	EL-713	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS I E	01F	T	MARTES	13:50-15:30	FCNM4A08	2	2	-	3	EL-613
				P	MIÉRCOLES	14:40-16:20						

## OCTAVO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
31	FI-801	FÍSICA COMPUTACIONAL I	01F	T	MARTES	14:40-16:20	FCNM4A09	3	-	4	5	FI-501
				T	JUEVES	13:00-13:50						
			90G	L	JUEVES	13:50-17:10	SL01LA27					
32	FI-802	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	01F	T	MIÉRCOLES	18:00-19:40	FCNM4A09	4	2	-	5	FI-702
				T	LUNES	18:50-20:30						
				P	MIÉRCOLES	19:40-21:20						
33	FI-803	ÓPTICA FÍSICA	01F	P	JUEVES	18:00-19:40	FCNM4A09	3	2	2	5	FI-701
				T	JUEVES	17:10-18:00						
				T	MARTES	18:00-19:40						
			90G	L	JUEVES	19:40-21:20	SL01LA20					
34	EG-804	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	01F	T	LUNES	13:50-16:20	FCNM4A09	3	2	-	4	EG-704
				P	MARTES	16:20-18:00						
48	EL-807	OCEANOGRAFÍA FÍSICA E	01F	T	MARTES	19:40-21:20	FCNM4A09	2	2	2	3	EL-707
				90G	L	VIERNES	18:00-19:40					
54	EL-809	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA E	01F	T	LUNES	16:20-18:00	FCNM4A07	2	2	-	3	EL-709
				P	MIÉRCOLES	16:20-18:00						
	EL-812	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CUÁNTICA RELATIVISTA E	01F	T	MIÉRCOLES	14:40-16:20	FCNM4A09	2	2	-	3	EL-712
				P	VIERNES	16:20-18:00						

## NOVENO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
35	FI-901	FÍSICA COMPUTACIONAL II	01F	T	VIERNES	13:50-16:20	FCNM4A08	3	-	4	5	FI-801
			90G	L	MIERCOLES	16:20-18:00	SL01LA27					
				L	VIERNES	16:20-18:00						
36	FI-902	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	01F	T	JUEVES	13:50-16:20	FCNM4A08	3	-	4	5	FI-701
			90G	L	LUNES	15:30-18:50	SL01LA25					
37	FI-903	MECÁNICA ESTADÍSTICA	01F	T	LUNES	18:50-21:20	FCNM4A08	4	2	-	5	FI-702
				T	MARTES	18:50-19:40						
				P	MARTES	19:40-21:20						
38	FI-904	SEMINARIO DE TESIS I	01F	T	VIERNES	19:40-21:20	FCNM4A08	2	4	-	4	EG-804
				P	VIERNES	18:00-19:40						
				P	MARTES	16:20-18:00						

## DÉCIMO CICLO

N°	CÓD.	ASIGNATURA	GH	DIA	HORARIO	AULA	T	P	L	CRED	PRE*REQ	
39	FI-1001	FÍSICA DEL ESTADO SOLIDO	01F	T	MARTES	18:00-21:20	FCNM4A05	4	2	-	5	FI-902
				P	VIERNES	18:00-19:40						
40	FI-1002	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	01F	T	MARTES	13:50-16:20	FCNM4A05	3	-	4	5	FI-902
			90G	L	JUEVES	16:20-18:00	SL01LA25					
				L	MIERCOLES	16:20-18:00						
41	FI-1003	FÍSICA NUCLEAR	01F	T	LUNES	18:00-19:40	FCNM4A05	3	2	2	5	FI-702
				T	MIERCOLES	18:00-18:50						
				P	MIERCOLES	18:50-20:30						
			90G	L	LUNES	19:40-21:20	SL01LA20					
42	FI-1004	SEMINARIO DE TESIS II	01F	T	MIERCOLES	14:40-16:20	FCNM4A05	2	4	-	4	FI-904
				P	JUEVES	18:00-21:20						