



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

JUNTA DIRECTIVA

ACTA No. 009-2023-2025

Ciudad Universitaria, a las catorce horas con treinta minutos del día treinta de enero de dos mil veinticuatro, reunidos los miembros de la Junta Directiva en la sala de reuniones de la Junta Directiva de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador, para desarrollar la Sesión Ordinaria No. 009-2023-2025, en la cual se trató la siguiente agenda:

I. Comprobación del quórum.

El Sr. Decano verifica el establecimiento del quórum necesario para sesionar: Se comprueba la presencia de cinco (5) miembros presentes; cinco (5) en calidad de propietarios:

Nombre	Representación	Presente	Ausente
Dr. Luís Gilberto Parada Gómez	Decano	X	Timberite
Dr. José Nerys Funes Torres	Vicedecano	X	
Licdo, Carlos Alberto Elias Ortiz	Representante Docente Propietario	*	x
Lic. José Ruperto Linares Valle	Representante Docente Propietario	x	^
MSc. Diego Francisco Chicas Baños	Representante Docente Suplente	X	
Lic. Oscar de Jesús Águila Chávez	Representante Profesional no Docente Propietario	X	
Licda. Laura Georgina Vásquez Gonzales	Representante Profesional no Docente Propietario	"	x
Lieda. Luz Marina Ramírez Rivas	Representante Profesional no Docente suplente		x
Br. Cristian Adolfo Barrera Vaquero	Representante estudiantil Propietario	x	^
Br. Alisson Stacy Monroy Galica	Representante estudiantil Propietario		x
Br. Kency Iveth Orellana Mendoza	Representante estudiantil Suplente		x
Br. Sara Isabel Alvarado Córdova	Representante estudiante Suplente		×

Punto II. Lectura y aprobación de agenda.

El Decano presenta la agenda y la somete a votación para su aprobación. La agenda es aprobada por unanimidad con 5 votos a favor, 0 votos en contra y 0 votos en abstención.

Punto III. Informes

a) Comisión de Presupuesto de la AGU.

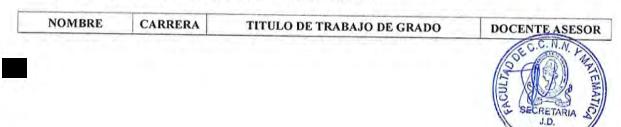
Punto IV. Asuntos Académicos

Literal a) Solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de asesores a favor del Br. Jaime Fernando Castillo Mendoza, carné CM17023, de la Escuela de Biología.

Acuerdo No. 154, Punto IV, Literal a)

Conocida la solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de Docente Asesor del Trabajo de Grado a favor del carné CM17023 de la Licenciatura en Biología enviada por el Coordinador de Procesos de Trabajo de Grado de la Escuela de Biología. Junta Directiva en uso de sus atribuciones legales que le confiere el artículo 192 y 194 del Reglamento de la Gestión Académico-Administrativa de la Universidad de El Salvador, con cinco (5) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, ACUERDA:

A. Ratificar el Tema de Trabajo de Grado, Modalidad Trabajo de Investigación, y nombramiento de Docente Asesor, según las siguientes especificaciones:



Licenci carné CM17023	"Efecto de la zafra verde y tradicional del cultivo de caña de azúcar, en el bosque de manglar de Costa Azul y El Monzón, ubicado dentro del sitio Ramsar Barra de Santiago, Sonsonate, El Salvador".	(Doc. Asesor) Asesor Externo)
--------------------------	---	-------------------------------

Literal b) Solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de asesores a favor de la

carné VH16011 y

carné RO16004, de la Escuela de Biología.

Acuerdo No. 155, Punto IV, Literal b)

Conocida la solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de Docente Asesor del Trabajo de Grado a favor de las carné VH16011 y

carné RO16004 de la Licenciatura en Biología enviada por el Coordinador de Procesos de Trabajo de Grado de la Escuela de Biología. Junta Directiva en uso de sus atribuciones legales que le confiere el artículo 192 y 194 del Reglamento de la Gestión Académico-Administrativa de la Universidad de El Salvador, con cinco (5) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, acuerda:

A. Ratificar el Tema de Trabajo de Grado, Modalidad Trabajo de Investigación, y nombramiento

de Docente Asesor, según las siguientes especificaciones:

NOMBRE	CARRERA	TITULO DE TRABAJO DE GRADO	DOCENTE ASESOR
VH16011 y	Licenciatura en Biología.	Estructura de tallas y composición de especies icticas del Estero de Jaltepeque, San Luis La Herradura, La Paz.	

Literal c) Solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de asesores a favor de la carné RC08058, de la Escuela de Biología.

Acuerdo No. 156, Punto IV, Literal c)

Conocida la solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de Docente Asesor del Trabajo de Grado a favor de la carné RC08058 de la Licenciatura en Biología enviada por el Coordinador de Procesos de Trabajo de Grado de la Escuela de Biología. Junta Directiva en uso de sus atribuciones legales que le confiere el artículo 192 y 194 del Reglamento de la Gestión Académico-Administrativa de la Universidad de El Salvador, con cinco (5) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, acuerda:

A. Ratificar el Tema de Trabajo de Grado, Modalidad Trabajo de Investigación, y nombramiento de Docente Asesor, según las siguientes especificaciones:

NOMBRE	CARRERA	TITULO DE TRABAJO DE GRADO	DOCENTE
			ASESOR



carné RC08058	Licenciatura en Biología	Variabilidad genética de muestras preservadas de poblaciones de <i>Triatoma dimidiata</i> de El Salvador mediante la técnica de mini-barcoding del gen mitocondrial COI.	(Departs Assess)
---------------	-----------------------------	---	------------------

Literal d) Aprobación de la oferta académica del ciclo I 2024 de las Escuelas de la Facultad. Acuerdo No. 157 Punto IV, Literal d)

Conocida la solicitud de aprobar Oferta Académica de las 4 Escuelas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, correspondientes al ciclo I-2024, de las asignaturas electivas, obligatorias y optativas. Junta Directiva haciendo uso de las atribuciones legales que le confiere los artículos 35 y 48 literal a) del Reglamento de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador. Con cinco (5) votos conformes, cero (0) en contra y cero (0) abstención, ACUERDA:

A. Aprobar la Oferta Académica de las 4 Escuelas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, correspondientes al ciclo I-2024, de las asignaturas electivas, obligatorias y optativas. Según detalle siguiente:

Escuela de Matemática

Asignaturas electivas

No.	Código	Asignatura	U.V.	Prerrequisito
		Licenciatura en Ma	atemátic	a
1	TTN1109	Tópicos en Teoría del Número	4	Álgebra Moderna II, Teoría del Número
2	TCD1109	Tópicos en Álgebra Lineal	4	Álgebra Lineal II
		Licenciatura en Matemática y Lic	enciatur	a en Estadística
3	TCD1109	Tópicos en Ciencia de Datos	4	Álgebra Lineal II, Programación II
4	CMA1109	Construcción de Modelos Actuariales	4	Ecuaciones Diferenciales I, Estadistica
		Licenciatura en Es	tadística	
5	MLG1109	Modelos Lineales Generalizados	4	Modelos Lineales

Asignaturas que no corresponden al ciclo académico impar

No.	Código	Materia	U. V.	Prerrequisito	No. Estudiantes que la solicitaron
		Profe	esorado er	Matemática	
1	GEM12M9	Geometría II	4	Geometría I	1
Augus 1		Licen	iciatura ei	n Matemática	
2	SLM1109	Seminario de Matemática	4	Topología	4

Oferta obligatoria

ESCUELA: Matemática	PLAN DE ESTUDIO: 2003
CARRERA: Licenciatura en Matemática	CODIGO DE CARRERA: L10940
man and the state of the state	

No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICLO	UV	TIPO	PRERREQUISITOS
1	MBL1109	MATEMÁTICA BÁSICA	I	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
2	LML1109	LÓGICA MATEMÁTICA	I	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
3	GEL1109	GEOMETRÍA I	1	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
4	FIG1109	FILOSOFIA GENERAL	I	4	HUMANISTICA I	BACHILLERATO
5	CLM2109	CÁLCULO II	III	4	OBLIGATORIA	CÁLCULO I
6	ALL2109	ÁLGEBRA LINEAL II	III	4	OBLIGATORIA	ÁLGEBRA LINEAL I
7	ELM1109	ESTADÍSTICA I	III	4	OBLIGATORIA	CÁLCULO I
8	LOG1109	LOGICA GENERAL	III	4	HUMANISTICA II	HUMANISTICA I
9	CLM4109	CÁLCULO IV	V	4	OBLIGATORIA	CÁLCULO III
10	EDL1109	ECUACIONES DIFERENCIALES I	V	4	OBLIGATORIA	CÁLCULO III
11	PLM1109	PROGRAMACIÓN I	v	4	OBLIGATORIA	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
12	SOG1109	SOCIOLOGÍA GENERAL	v	4	HUMANISTICA III	HUMANÍSTICA II
13	ILM1109	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	VII	4	OBLIGATORIA	ANÁLISIS VECTORIAL
14	ANL1109	ANÁLISIS NUMÉRICO I	VII	4	OBLIGATORIA	CÁLCULO III Y PROGRAMACIÓN I
15	AML1109	ÁLGEBRA MODERNA I	VII	4	OBLIGATORIA	TEORÍA DEL NÚMERO
16	FLM2109	FÍSICA II	VII	4	OBLIGATORIA	FÍSICA I
17	TML1109	TEORÍA DE LA MEDIDA	IX	4	OBLIGATORIA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
18	TOP1109	TOPOLOGÍA	IX	4	OBLIGATORIA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
19	LMO1109	METODOS DE OPTIMIZACIÓN I	IX	4	OBLIGATORIA	ÁLGEBRA LINEAL II Y PROGRAMACION I
20	TIM1109	Trabajo de Investigación	XI	0	Proceso de Graduación	
21	PER1109	PERA (Programa de Refuerzo Académico)	XI			

ESC	CUELA: Mat	temática			PLAN DE ESTU	JDIO: 2003	
c	ARRERA:	Licenciatura en Estadística			CODIGO DE CA	ARRERA: L10941	
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICLO	UV	TIPO	PRERREQUISITOS	
1	MAB1109	MATEMATICA BASICA	1	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO	
2	LMA1109	LOGICA MATEMATICA	I	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO	
3	GMM1109	GEOMETRIA I	1	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO	
4	FIG1109	FILOSOFIA GENERAL	τ	4	HUMANISTICA	BACHILLERATO	

		4				
5	CAL2109	CALCULO II	111	4	OBLIGATORIA	CALCULO I
6	ALI2109	ALGEBRA LINEAL II	Ш	4	OBLIGATORIA	ALGEBRA LINEAL I
7	EST1109	ESTADISTICA I	Ш	4	OBLIGATORIA	CALCULO I
8	PRO1109	PROGRAMACION I	Ш	4	OBLIGATORIA	INTRODUCCION A LA INFORMATICA
9	CAL4109	CALCULO IV	V	4	OBLIGATORIA	CALCULO III
10	EDI1109	ECUACIONES DIFERENCIALES I	V	4	OBLIGATORIA	CALCULO III
11	INS1109	INFERENCIA ESTADISTICA	V	4	OBLIGATORIA	ESTADISTICA
12	ANE1109	ANALISIS NUMERICO I	VII	4	OBLIGATORIA	CALCULO III Y PROGRMAACION I
13	MOP1109	METODOS DE OPTIMIZACION I	VII	4	OBLIGATORIA	ALGEBRA LINEAL II Y PROGRAMACIÓN I
14	MEI1109	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	VII	4	OBLIGATORIA	MODELO LINEALES Y MUESTREOI
15	COE1109	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	IX	4	OBLIGATORIA	DISEÑO DE EXPERIMENTOS I
16	ANI1109	ANALISIS DE SISTEMAS	IX	4	OBLIGATORIA	BASE DE DATOS
17	SEM1109	SEMINARIO I	IX	4	OBLIGATORIA	124 U.V.
18	PLI1109	PLAN DE INVESTIGACION	XI	0	PROCESO DE GRADUACIÓN	
19	PER1109	PERA (Programa de Refuerzo Académico)	ΧI			

ESC	ESCUELA: Matemática PLAN DE ESTUDIO: 2013								
CA	RRERA: Profe de Educación E	esorado en Matemática p Básica y Educación Medi	ara Tercer a (Plan 2013	Ciclo 3).	CODIGO DE CA	RRERA: P10923, 2013			
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICLO	UV	TIPO	PRERREQUISITOS			
1	GEM11M9	GEOMETRIA I	I	5	OBLIGATORIA	BACHILLERATO			
2	ARTIIM9	ARITMETICA	1	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO			
3	ALG11M9	ALGEBRA I	I	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO			
4	PEGI1M9	PEDAGOGIA GENERAL	1	5	OBLIGATORIA	BACHILLERATO			



5	SDH11M9	SEMINARIO DE DERECHOS	I	2	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
5		HUMANOS TEORIA	III			
7	TCO11M9	COMBINATORIA	ш	4	OBLIGATORIA	PRECALCULO
8	EST11M9	ESTADISTICA I	III	4	OBLIGATORIA	PRECALCULO
9	MFII1M9	MATEMATICA FINANCIERA	Ш	4	OBLIGATORIA	ALGEBRA II
10	DIG11M9	DIDACTICA GENERAL	Ш	5	OBLIGATORIA	PEDAGOGIA GENERAL
11	SPV11M9	SEMINARIO PREVENCION DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y DE GENERO	Ш	2	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
12	DIM11M9	DIDACTICA DE LA MATEMATICA	v	5	OBLIGATORIA	DESARROLLO CURRICULAR DE MATEMATICA
13	CAL11M9	CALCULO I	V	4	OBLIGATORIA	PRECALCULO
15	IED11M9	INVESTIGACION EDUCATIVA	v	4	OBLIGATORIA	BACHILLERATO
14	PDO11M9	PRACTICA DOCENTE	v	10	OBLIGATORIA	68 U.V

Licenciatura en enseñanza de la Matemática (110904d)

CICLO		ASIGNATURA
	1	La Ciencia en su Historia
	2	Métodos de Estudio a Distancia e Investigación
1	3	Comunicación Oral y Escrita
	4	Instituciones Educativas: Teorías y Concepciones
	5	Elementos Básicos de Psicología del Adolescente
	11	Geometría Euclídea I
Ш	12	Cálculo Diferencial
	13	Fundamentos Filosóficos de la Matemática

	14	Currículo para la Educación Matemática
	15	Herramientas Multimediales II
	21	Probabilidad y Estadística Matemática
	22	Álgebra Lineal
V	23	Evaluación de los Aprendizajes en la Educación Matemática
	24	Física General
	25	Educación Ambiental y Cambio Climático
	31	Análisis Real
la. I	32	Métodos Numéricos
VII	33	Práctica Docente Profesor de Matemática
	34	Investigación en Educación Matemática I
	40	Geometrias no Euclídeas
	41	Tendencias en la Educación Matemática
IX	42	Diseño y Evaluación Curricular
	43	Ética en la Docencia de la Matemática
	44	Derechos Humanos

Licenciatura en Informática Educativa (L10902D)

CICLO	No.	ASIGNATURA
	1	Institución Educativa: Teorías y Concepciones
	2	Métodos de Estudio a Distancia e Investigación
1	3	Informática y Sociedad
	4	Fundamentos de Matemática
	5	Lógica para Computación
	11	Programación Intermedia
	12 Psicología del Adolescente y Aprendizaje	
III	13	Inglés para Informática II
	14	Matemática para Computación II
	15	Planeamiento Didáctico
	21	Programación y Desarrollo Cognitivo II
v	22	Aplicaciones de la Informática en la Educación I
V	23	Análisis de Sistemas II
	24	Estadística General

	25	Telemática y Redes
	31	Telepresencia y Videoconferencia
	32	Las Tecnologías de la Información y las Necesidades Educativas Especiales
VII	33	Ética Profesional Docente
	34	Evaluación de Hardware y Software Educativo
	35	Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género
	40	Telecomunicaciones Educativas II
137	41	Diseño y Elaboración de Multimedios
IX	42	Derechos Humanos
	43	Fundamentos y Metodología de la Investigación II

Escuela de Química

Licenciatura en Ciencias Químicas Materias Obligatorias

ESCUELA:	Química	PLAN DE	EST	UDIOS: 2003
CARRERA	: Licenciatura en Ciencias Químicas	CÓDIGO	CARRERA: L10942	
CÓDIGO	ASIGNATURA		UV	PRERREQUISITO(S)
	C	ICLO I		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
MAQ1109	Matemática I	1	4	Bachillerato
FQU1109	Fundamentos de Química I		4	Bachillerato
		CLO III		
QUI1109	Química Inorgánica I		4	Fundamentos de Química II (FQU2109), Matemática (MAQ1109)
FIQ2109	Física II		4	Física I (FIQ1109)
QUI2109	Química Analítica I		4	Fundamentos de Química II (FQU2109), Matemática I (MAQ1109)
MAQ3109	Matemática III	1000	4	Matemática II (MAQ2109)
A A LIMIT	CI	CLO V		
QUF1109	Química Física I		5	Matemática III (MAQ3109), Química Inorgánica II (QUI1209)
ESQ1109	Estadística General		4	Matemática II (MAQ2109)
QOR1109	Química Orgánica I		4	Química Inorgánica II (QUI2109)
AST1109	Análisis Instrumental I		4	Química Analítica II (QUA2109)
		CLO VII		
BIQ1109	Bioquímica		4	Química Orgánica II (QOR1209), Química Física I (QUF1109)
QUF3109	Química Física III		4	Química Física II (QUF2109)
ANO1109	Análisis Orgánico		5	Química Orgánica II (QOR2109). Química Analítica II (QUA1209)
	CI	CLO IX		
PQU1109	Procesos Químicos Industriales I		4	Termodinámica Química (TEQ1109)
INQ1109	Investigación Química		4	80% de la carrera
EVP1109	Formulación y Evaluación de Proyecto		4	70% de la carrera
		jo de Grado		
TGR11Q9	Trabajo de Grado	A. C. T. E. L.	0	100% de la carrera

Licenciatura en Ciencias Químicas

Ma	terias	Op	tativas

ESCUELA:	PLAN DE ESTUDIOS: 2003			
CARRERA	CÓDIGO DE CARRERA: L10942			
CÓDIGO	ASIGNATURA		IV	PRERREQUISITO(S)
	C	ICLO I		
ING1109	Inglés I		4	Bachillerato
ICO1109	Introducción a la Computación	erica de la re	4	Bachillerato
THE PERSON	CIO	CLO VII		
ESA1109	Espectrometría Aplicada		4	Análisis Instrumental II (AST2109), Química Física II (QUF2109)
		CLO IX		
QPN1109	Química de Productos Naturales I	4	4	Bioquímica (BIQ1109)

Profesorado en Química para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media

ESCUELA:		PLAN DE ESTUDIOS: 2013			
CARRERA: Ciclo de Edi	CÓDIGO DE CARRERA: P10934				
CÓDIGO	ASIGNATURA		UV	PRERREQUISITO(S)	
	CI	CLOI			
QUG11Q9	Química General I	2017/2015	4	Bachillerato	
MAT11Q9	Matemática		4	Bachillerato	
BIG11Q9	Biología General		4	Bachillerato	
PEG11Q9	Pedagogía General		5	Bachillerato	
SDH11Q9	Seminario Derechos Humanos			Bachillerato	
		LO III			
QOR11Q9	Química Orgánica I		4	Química General II (QUG12Q9)	
QIN11Q9	Química Inorgánica		4	Química General II (QUG12Q9)	
EST11Q9	Estadística General		4	Matemática (MAT11Q9)	
DIG11Q9	Didáctica General		4	Pedagogía General (PEG11Q9)	
SPV11Q9	Seminario Prevención de la Intrafamiliar y de Género	Violencia	2	Bachillerato	
QANIIQ9	Química Analítica		4	Química Orgánica II (QOR12Q9)	
DEQ11Q9	Didáctica para la Enseñanza de la Quím	ica	4	Didáctica General (DIG11Q9)	
DCQ11Q9	Desarrollo Curricular de Química		4	Didáctica General (DIG11Q9)	
PDO1109	Práctica Docente I		10	68 UV	

Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales

			PLAN DE ESTUDIOS: 2016			
CARRERA Ciencias Na	: Licenciatura en Enseñanza de las turales	CÓDIO	GO DI	E CARRERA: L10906		
CÓDIGO	ASIGNATURA		UV	PRERREQUISITO(S)		
	CI	CLOI				
CCE1109	Educación para la Diversidad		3	Bachillerato		
CCM1109	Matemática Aplicada a las Ciencias		4	Bachillerato		
CME1109	Métodos de Estudio a Distancia e Invest	igación	3	Bachillerato		
CCD1109	Didáctica General	7	4	Bachillerato		
CCI1109	Institución Educativa: Teorías y Concep	ciones	4	Bachillerato		
	CIC	LO III	17 0 3			
CCQ2109	Química II		4	Química I (CCQ1109)		
CCP1109	Principios y Técnicas de Evaluación		4	Didáctica General (CCD1100)		
CFI1109	Física I para la Enseñanza de las Ciencia	as	5	Introducción al Cálculo Diferencial Integral (CCC1109)		

CCZ1109	Zoología General	5	Biología General (CCB1109)
CBG1109	Botánica General	5	Biología General (CCB1109)
	CICLO V		
CQA1109	Química Analítica	4	Química Inorgánica (CQI1109)
CSE1109	Sociología de la Educación	4	Bachillerato (B)
CFI3109	Física III para la Enseñanza de las Ciencias	5	Física II Para la Enseñanza de las Ciencias (CFI2109)
CFF1109	Fundamentos de Anatomía y Fisiología Vegetal	5	Botánica General (CBG1109)
CMC1109	Metodologia de la Enseñanza de las Ciencias Naturales	4	Didáctica General (CCD1109)
Territor de Territor	CICLO VII		
CBQ1109	Bioquímica	4	Química Orgánica (CQO1109)
CPD2109	Práctica Docente II: Física	5	Física III Para la Enseñanza de las Ciencias (CFI3109)
CGE1109	Geología	4	Física II Para la Enseñanza de las Ciencias (CFI2109)
CCC1109	Educación Ambiental y Cambio Climático	3	Ecología General (CEC1109)
CIA1109	Investigación en Aula	4	Estadística Aplicada a la Educación (CEA1109), Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Naturales (CMC1109)
	CICLO IX		
CCS1109	Educación para la Salud	3	Fundamentos de Anatomía y Fisiología Animal (CFA1109)
CDH1109	Derechos Humanos	3	Bachillerato
CFM1109	Física Moderna	5	Física IV Para la Enseñanza de las Ciencias (CFI4109)
CSN2109	Seminario de Enseñanza de las Ciencias Naturales II	3	Seminario de la Enseñanza de las Ciencias Naturales I (CSN1109)

Oferta Académica Obligatoria Ciclo Impar 2024 Licenciatura en Física

ESC	CUELA: Físic	ca .		-	PLAN DE ESTUDIO: 2003				
CA	RRERA: Lic	enciatura en Física	CODIGO DE CARRERA: L10943_2003						
N o.	CODIGO	ASIGNATURA	TURA CICL U TIPO		PRERREQUISITOS				
1	LGM1109	LÓGICA MATEMÁTICA	1	4	OBLIGATORIA	NINGUNO			
2	QGE1109	QUÍMICA GENERAL	1	4	OBLIGATORIA	NINGUNO			
3	GMT1109	GEOMETRIA	1	4	OBLIGATORIA	NINGUNO			
4	INF1109	MATEMATICA I	I	4	OBLIGATORIA	NINGUNO			
5	FIS2109	FISICA II	Ш	4	OBLIGATORIA	FÍSICA I, MATEMÁTICA			
6	FIG1109	FILOSOFIA GENERAL	Ш	4	ELECTIVA HUMANISTICA				
7	MAT3109	MATEMATICA III	III	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA II			
8	LBI2109	LABORATORIO II	III	3	OBLIGATORIA	FÍSICA I			
9	PYE1109	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	III	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA I			
10	MCF1109	MECANICA CLÁSICA	v	5	OBLIGATORIA	FISICA I, FISICA MATEMÁTICA I, MATEMATICA IV			

11	FIS4109	FISICA IV	V	4	OBLIGATORIA	FÍSICA III, MATEMÁTICA IV
12	LIN2109	LABORATORIO INTERMEDIO II	v	3	OBLIGATORIA	FÍSICA III
13	FMF2109	FISICA MATEMATICA II	V	4	OBLIGATORIA	FÍSICA MATEMÁTICA I, MATEMÁTICA IV
14	FAN1109	FÍSICA ATÓMICA Y NUCLEAR	VII	4	OBLIGATORIA	MECANICA CUÁNTICA I
15	FES1109	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	VII	4	OBLIGATORIA	MECANICA CUÁNTICA I
16	LAV1109	LABORATORIO AVANZADO I	VII	4	OBLIGATORIA	LABORATORIO INTERMEDIO II, TEORIA ELECTROMAGNÉTICA
17	MCI2109	MECÁNICA CUÁNTICA II	VII	4	OBLIGATORIA	FÍSICA MATEMÁTICA III, MECÁNICA CUÁNTICA I
18	PIN1109	PROYECTO DE INVESTIGACION	IX	4	OBLIGATORIA	LABORATORIO AVANZADO
19	SOG1109	SOCIOLOGIA GENERAL	IX	4	HUMANISTICA ELECTIVA	4
20	LOG1109	LÓGICA GENERAL	IX	4	HUMANISTICA ELECTIVA	
21	IRG1109	INTRODUCCION A LA RELATIVIDAD GENERAL	IX	4	ELECTIVA	FÍSICA MATEMATICA I
22	FDR1109	FISICA DE RADIACIONES	IX	4	ELECTIVA	FISICA IV
23	FGT1109	INTRODUCCION A LA GEOTERMIA	IX	4	ELECTIVA	QUÍMICA GENERAL, TERMODINAMICA, FISICA DE LAS GEOCIENCIAS (CORREQUISITO)
24	FEO	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA OPTICA	IX	4	ELECTIVA	FISICA IV
25	IFE1109	INTRODUCCION A LA FISICA ESTADISTICA	ıx	4	ELECTIVA	TERMODINÁMICA, MECÁNICA CUÁNTICA I
26	TFZ1109	TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA DE POZOS	ıx	4	ELECTIVA	FÍSICA DE LAS GEOCIENCIAS

Licenciatura en Geofísica

ESCU	JELA: Física				PLAN DE ESTUDIO: 2005			
CAR	RERA: Licen	ciatura en Geofísica	CODIGO DE CAR	RERA: L10901-2005				
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICL	UV	TIPO	PRERREQUISITOS		
1	GEG1109	GEOLOGÍA GENERAL I	1	4	OBLIGATORIA	-		
2	MAT1109	MATEMÁTICA I	I	4	OBLIGATORIA			
3	DAG1109	DIBUJO APLICADO A LA GEOLOGÍA	ı	3	OBLIGATORIA	÷		
4	QGF1109	QUÍMICA GENERAL	1	4	OBLIGATORIA			
5	SOG1109	SOCIOLOGÍA GENERAL	I	4	OBLIGATORIA			

6	FIF2109	FÍSICA II	III	4	OBLIGATORIA	FÍSICA I
7	PYE1109	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Ш	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA I
8	GGC1109	GEOLOGIA DE CAMPO	Ш	3	OBLIGATORIA	GEOLOGÍA GENERAL II
9	MAT3109	MATEMATICA III	III	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA II
10	FIG1109	FILOSOFIA GENERAL	Ш	4	ELECTIVA HUMANISTICA	
11	FMF2109	FISICA MATEMATICA II	V	4	OBLIGATORIA	FÍSICA MATEMÁTICA I, ECUACIONES DIFERENCIALES
12	MCO1109	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	V	4	OBLIGATORIA	FÍSICA MATEMÁTICA I, FÍSICA II, ECUACIONES DIFERENCIALES
13	FGF1109	FUNDAMENTOS DE GEOMORFOLOGÍA Y FOTOGEOLOGÍA	v	4	OBLIGATORIA	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
14	GFG1109	GEOFÍSICA GENERAL	V	4	OBLIGATORIA	FÍSICA III, FÍSICA MATEMÁTICA I
15	HIG1109	HIDROGEOLOGÍA	VII	4	OBLIGATORIA	ECUACIONES DIFERENCIALES, GEOLOGÍA ESTRUCTURAL, GEOQUÍMICA INTRODUCTORIA
16	VOL1109	VOLCANOLOGÍA	VII	4	OBLIGATORIA	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL, GEOQUÍMICA INTRODUCTORIA, TERMODINÁMICA
17	ATI1109	ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO	VII	4	OBLIGATORIA	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS, FISICA MATEMATICA II
18	PGS1109	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA	VII	4	OBLIGATORIA	FISICA MATEMATICA II, GEOFÍSICA GENERAL, TEORIA ELECTROMAGNÉTICA
19	SRS1109	SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	VII	4	OBLIGATORIA	FUNDAMENTOS DE GEOMORFOLOGÍA Y FOTOGEOLOGÍA, TEORIA ELECTROMAGNÉTICA
20	SIN1109	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	IX	4	OBLIGATORIA	140 U.V.
21	CDA1109	CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	IX	4	OBLIGATORIA	FISICA MATEMATICA II, TEORIA ELECTROMAGNÉTICA, TERMODINÁMICA
22	FGT1109	INTRODUCCION A LA GEOTERMIA	IX	4	ELECTIVA	QUÍMICA GENERAL, TERMODINAMICA, FISICA DE LAS GEOCIENCIAS (CORREQUISITO)

23 TGZ11	TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA DE POZOS	IX	4	ELECTIVA	GEOFÍSICA GENERAL
----------	--	----	---	----------	-------------------

Profesorado en Física

ESCI	UELA: Física				PLAN DE ESTUDIO: 2003			
CAR	RERA: Profe	sorado en Física			CODIGO DE CA	RRERA: P10933_2013		
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICLO	UV	TIPO	PRERREQUISITOS		
1	INF11F9	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	I	4	OBLIGATORIA	-		
2	MAT11F9	MATEMÁTICA I	I	4	OBLIGATORIA			
3	QUG11F9	QUÍMICA GENERAL	I	4	OBLIGATORIA	-		
4	PEG11F9	PEDAGOGÍA GENERAL	Ī	5	OBLIGATORIA			
5	SDH11F9	SEMINARIO DE DERECHOS HUMANOS	ı	2	OBLIGATORIA	1 4		
6	FIF12F9	FÍSICA II: TERMODINÁMICA , FLUIDOS Y ONDAS	ш	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA II		
7	MAT13F9	MATEMÁTICA III	III	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA II		
8	PYE11F9	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Ш	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA I		
9	DIG11F9	DIDÁCTICA GENERAL	Ш	5	OBLIGATORIA	PEDAGOGÍA GENERAI		
10	SPV11F9	SEMINARIO DE PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y DE GÉNERO	ш	2	OBLIGATORIA			
11	FIF14F9	FÍSICA IV: FÍSICA MODERNA	V	4	OBLIGATORIA	MATEMÁTICA III		
12	DEF11F9	DIDÁCTICA DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA	v	5	OBLIGATORIA	FÍSICA III: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		
13	DCF11F9	DESARROLLO CURRICULAR DE LA FÍSICA	Ш	4	OBLIGATORIA	DIDÁCTICA GENERAL		
14	PDO11F9	PRÁCTICA DOCENTE I	Ш	10	OBLIGATORIA	68 U.V.		

Escuela de Biología Oferta Académica Obligatoria y Optativas ciclo impar 2023

ESC	UELA: Biolog	gía	PLAN DE ESTUDIO: 2004 CODIGO DE CARRERA: L10940				
CAR	RERA: Licer	ciatura en Biología					
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICL	U	TIPO	PRERREQ UISITOS	DOCENTE RESPONSABLE
1	BQG1109	Química General	İ	4	OBLIG ATORI A	BACHIL LERAT O	Servicio



2	MBO1109	Matemática I	t	4	OBLIG ATORI A	BACHIL LERAT O	Servicio
3	BFA1109	Física Básica	ī	4	OBLIG ATORI A	BACHIL LERAT O	
4	BIG1109	Biología General (ambas licenciaturas y profesorado)	I	4	OBLIG ATORI A	BACHIL LERAT O	
5	BQO1109	Química Orgánica General	ш	4	OBLIG ATORI A	Química General	
6	MIB 1109	Métodos de Investigación I	ш	4	OBLIG ATORI A	Estadísti ca General	
7	ZOL 2109	Zoología II	ш	4	OBLIG ATORI A	Zoología I y Geografí a Física	
8	BOB 2109	Botánica II	m	4	OBLIG ATORI A	Botánica I y Geografí a Física	+
9	FGE 1109	Filosofia General	v	4	OBLIG ATORI A	Bachiller ato	
10	BBC 1109	Biología Celular y Molecular	v	4	OBLIG ATORI A	Bioquími ca	-
11	FIA 1109	Fisiología Animal	v	4	OBLIG ATORI A	Bioquími ca Anatomí a Compara da de Cordados	
12	FIV 1109	Fisiología Vegetal	v	4	OBLIG ATORI A	Bioquími ca Anatomí a y Morfolog ía Vegetal	
13	HEC 1109	Historia Económica de El Salvador y Centroamérica	VII	5	OBLIG ATORI A	Filosofía General Sociologí a General	

14	BEC 1109	Ecología General	VII	4	OBLIG ATORI A	Geografi a Física Zoología II Botánica	
15	ACG 1109	Acuicultura General	VII	4	OBLIG ATORI A	Hidrobio logía General	
16	BFP 1109	Formulación y Evaluación de Proyectos	IX	5	OBLIG ATORI A	80%	
17	EVI 1109	Evaluación de Impacto Ambiental	IX	5	OBLIG ATORI A	Manejo de Recursos Naturales	
18	BSI 1109	Seminario de Investigación	x	5	OBLIG ATORI A	92%	
19		Programa Especial de Refuerzo Académico (PERA)	x	01	OBLIG ATORI A	4	
20		Proceso de Graduación	x	01	Proceso de Graduac ión	0	
MAT	TERIAS OPTA	TIVAS					
21	SAB1109	Sistemas de Información Geográfica Aplicada a la Biología.		4	Optativa	Geografi a fisica	
22	ACB1109	Apicultura		4	Optativa	Zoología I	
23		Conservación Biológica		4	Optativa	Botánica II	
24		Virología		4	Optativa	Microbio logía general	
24	BTC1109	Biotecnología		4	Optativa	Fisiologí a Vegetal, Biología Celular y Molecula	

ESC	UELA: Biolog	gía		PLAN DE ESTUDIO: 2004			
CAR	RERA: Licen	ciatura en Biología M	1arina		CODIGO DE CARRERA: L 10941		
No.	CODIGO	ASIGNATURA	CICLO	UV	TIPO	PRERREQ UISITOS	DOCENTE RESPONSABLE
1	OGE1109	Ouímica General	ı	4	OBLIG ATORI	BACHILL	

2	MAT1109	Matemática I	I	4	OBLIG ATORI A	BACHILL ERATO	
3	BGE1109	Biología General	I	4	OBLIG ATORI A	BACHILL ERATO	
4	FBA1109	Física Básica	1	4	OBLIG ATORI A	BACHILL ERATO	
5	QOG1009	Química Orgánica General	Ш	4	OBLIG ATORI A	Química General	
6	EGE1109	Estadística General	Ш	4	OBLIG ATORI A	Matemátic a II	
7	ZOM2109	Zoología Marina I	Ш	4	OBLIG ATORI A	Biología General	
8	BOM1109	Botánica Marina I	Ш	4	OBLIG ATORI A	Biología General	
9	GEN1109	Genética	v	4	OBLIG ATORI	Estadística General y Bioquímic a	
10	PLM1109	Plancton marino	v	4	OBLIG ATORI A	Zoología Marina I y Botánica Marina I	
11	POM1109	Patología de organismos Marinos	v	4	OBLIG ATORI A	Zoología Marina I, Botánica Marina I y Bioquímic	
12	SIG1109	Sistemas de Información Geográfica	v	4	OBLIG ATORI A	Física Básica, Zoología Marina II y Botánica Marina II	

ESC	UELA: Biolog	a	0		PLAN D	E ESTUDIO:	2004
CAI Cicl 2013	o de Educación	orado en Biología p Básica y Educació	oara Terco n Media (l	CODIGO DE CARRERA: P10923,2013			
No	CODIGO	ASIGNATUR A	CICL	uv	ТІРО	PRERRE QUISITO S	DOCENTE RESPONSABLE
1	QUG11B9	Química General	Í	4	OBLIG ATORI A	BACHILLE RATO	
2	MAT11B9	Matemática	ī	4	OBLIG ATORI A	BACHILLE RATO	

3	BIG11B9	Biología General	Í	4	OBLIG ATORI A	BACHILLE RATO	
4	PEG11B9	Pedagogía General	ı	5	OBLIG ATORI A	BACHILLE RATO	
5	SDH11B9	Seminario de Derechos Humanos	ı	2	OBLIG ATORI A	BACHILLE RATO	
6	BOG11B9	Botánica General	Ш		OBLIG ATORI A	Biología General	
7	GEOF1109	Geografía Física	Ш	4	OBLIG ATORI A	Biología General y Física General	
8	ZOG11B9	Zoología General	ш	4	OBLIG ATORI A	Biología General	
9	DIG11B9	Didáctica General	ш	5	OBLIG ATORI A	Pedagogía General	
10	SPVIG11B9	Seminario Prevención de Violencia Familiar y Género	ш	2	OBLIG ATORI A	Bachillerato	
11	FAV11B9	Fundamentos de Anatomía y Fisiología Vegetal	v	4	OBLIG ATORI A	Botánica General y Bioquímic a	
12	FAA11B9	Fundamentos de Anatomía y Fisiología Animal	v	4	OBLIG ATORI A	Zoología general y Bioquímic a	
13	PDO11B9	Práctica Docente I	v	10	OBLIG ATORI A	68 UV de la carrera	
14	DCB11B9	Desarrollo Curricular de la Biología	v	4	OBLIG ATORI A	Evaluación de los Aprendizaj es	

Literal e) Solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de asesores a favor de la Carné PL96011, de la Escuela de Química.

Acuerdo No. 158, Punto IV, Literal e)

Conocida la solicitud de Ratificación de tema y nombramiento de Docente Asesor del Trabajo de Grado a favor de la Carné PL96011 de la Licenciatura en Ciencias Químicas enviada por el Coordinador de Procesos de Trabajo de Grado de la Escuela de Química. Junta Directiva en uso de sus atribuciones legales que le confiere el artículo 192 y 194 del Reglamento de la Gestión Académico-Administrativa de la Universidad de El Salvador, con cinco (5) votos-a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, acuerda:

A. Ratificar el Tema de Trabajo de Grado, Modalidad Trabajo de Investigación, y nombramiento de Docente Asesor, según las siguientes especificaciones:

NOMBRE	CARRERA	TITULO DE TRABAJO DE GRADO	DOCENTE ASESOR
Carné PL96011	Licenciatura en Ciencias Químicas	"Asistente de Control de Calidad en Laboratorio de Dispositivos e Insumos Médicos MIREY (Lab-MIREY)"	Dr. Néstor Guillermo Orellana Velado (Docente Asesor) Lic. Luz Marina Ramírez Ramos (Asesora Externa)

VI. Permisos y Misiones Oficiales

a) Solicitud de permiso, misión oficial y financiamiento a favor del Br. Javier Ulises Sigüenza Monge, Estudiante de Licenciatura en Matemática, para participar en la EMALCA Costa Rica 2024.

Acuerdo No. 159, Punto VI, Literal a)

Conocido la solicitud del **Br. Javier Ulises Sigüenza Monge**, estudiante de la Escuela de Matemática, sobre solicitud de misión oficial y financiamiento para asistir a la EMALCA Costa Rica 2024 a realizarse en Liberia, Guanacaste, Costa Rica del 12 al 23 de febrero de 2024; y de conformidad a lo establecido en los Artículos 35 y 36 del Reglamento General de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador, la Junta Directiva con seis (6) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, acuerda:

- A. Aprobar el permiso al Br. Javier Ulises Sigüenza Monge, estudiante de Licenciatura en Matemática, quien ha sido delegado expresamente para participar en la EMALCA Costa Rica 2024 a realizarse en Liberia, Guanacaste, Costa Rica, del 12 al 23 de febrero de 2024.
- B. Aprobar el financiamiento por la cantidad de \$200.00 dólares a favor del Br. Javier Ulises Sigüenza Monge, estudiante de la Licenciatura en Matemática, quien ha sido delegado expresamente para participar en la EMALCA Costa Rica 2024 a realizarse en Liberia, Guanacaste, Costa Rica, del 12 al 23 de febrero de 2024.
- C. Gestionar ante el Honorable Consejo Superior Universitario, la Misión Oficial del 12 al 23 de febrero de 2024, a favor del Br. Javier Ulises Sigüenza Monge, estudiante de Licenciatura en Matemática, quien ha sido delegado expresamente para participar en la EMALCA Costa Rica 2024 a realizarse en Liberia, Guanacaste, Costa Rica.

Fuente de Financiamiento: Recursos Propios – F.P.E – A.R.A. Adquisición de Recursos de Aprendizaje.

Literal b) Solicitud de prórroga de permiso con goce de sueldo, misión oficial y financiamiento a favor de M.Sc. Ingrid Carolina Martínez Barahona para continuar su estancia de investigación titulada: "Invariantes de Homotopía", en la Universidad de Guanajuato, México, del 1 de febrero al 30 de abril 2024.

Acuerdo No. 160, Punto VI, Literal b)

Conocido la solicitud de prórroga de permiso con goce de sueldo, misión oficial y financiamiento, presentada por la M.Sc. Ingrid Carolina Martínez Barahona, docente de la Escuela de Matemática, para continuar su investigación titulada: "Invariantes de Homotopía", en la Universidad de Guanajuato, del

1 de febrero al 30 de abril de 2024; y de conformidad a lo establecido en los Artículos 35 y 36 del Reglamento General de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador, la Junta Directiva con seis (6) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, acuerda:

- A. Aprobar el permiso con goce de sueldo a favor de la MSc. Ingrid Carolina Martínez Barahona, Docente de la Escuela de Matemática y estudiante de Doctorado en Matemática de la Facultad, del 1 de febrero al 30 de abril de 2024, para continuar su investigación titulada: "Invariantes de Homotopía" en la Universidad de Guanajuato, México.
- B. Aprobar el financiamiento por la cantidad \$1,200.00 dólares, para cubrir los gastos de estadía, a favor de la MSc. Ingrid Carolina Martínez Barahona, Docente de la Escuela de Matemática para continuar su estancia de investigación titulada: "Invariantes de Homotopía", en la Universidad de Guanajuato, del 1 de febrero al 30 de abril de 2024.
- C. Solicitar al Honorable Consejo Superior Universitario autorizar la Misión Oficial a favor de la MSc. Ingrid Carolina Martínez Barahona, Docente de la Escuela de Matemática para continuar su estancia de investigación titulada: "Invariantes de Homotopía", en la Universidad de Guanajuato, del 1 de febrero al 30 de abril de 2024.
- D. A su regreso la MSc. Ingrid Carolina Martínez Barahona, Docente de la Escuela de Matemática, entregará un informe por escrito de las actividades realizadas, a fin de contribuir al mejoramiento de la calidad académica de la Facultad.

	And the second s
	Propios-FPE- Excelencia Académica.
VII. Funcionamiento Literal a) Nombramiento del Coordinador (de la Maestría en Física, de la Escuela de Física.
Acuerdo No. 161, Punto VII, Literal a)	To the Manageria on Protect, do to Escapita do Protect.
Conocida la solicitud del Facultad de Ciencias Naturales y Matemátic Física. Junta Directiva en uso de sus atribuc	Director de la Escuela de Física de la ca, sobre nombramiento del Coordinador de la Maestría en ciones legales que le confiere el artículo 19 del Reglamento o de la de la Universidad de El Salvador con cinco (5) votos cotos en abstención, acuerda:
A. Nombrar como Coordinador de la M	
el período comprendido del 15 de enero al 1 Literal b) Solicitud de reasignación de espa	o de diciembre de 2024 cio fisico para el funcionamiento del Laboratorio de Toxinas
Marinas LABTOX-UES.	
Acuerdo No. 162, Punto VII, Literal b)	
asignar áreas específicas de trabajo para LABTOX-UES, Junta Directiva con cinco (abstención,	Director LABTOX-UES para la de Ciencias Naturales y Matemática, dada la necesidad de el funcionamiento de Laboratorio de Toxinas Marinas 5) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en
ACUERDA: A. Instruir a la	antrocuo las llavas del Laboratorio Apristica
a la Directora de la Escuela de Biología días hábiles después de notificado el pre	. A 2 T A 2
B. Se solicita a la Directora de la Escue	la de Biología, y el

elaboren una propuesta en conjunto para uso de los espacios físicos.

Literal c) Solicitud de Nombramiento de Coordinador de Área de Ciencias Físicas y Matemática de la

Director del Laboratorio Toxinas Marinas LABTOX-UES,

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

/ja

Acuerdo l	No. 163.	Punto VII.	Literal c)
-----------	----------	------------	------------

Conocida la solicitud del Director de la Escuela de Química de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática referente al nombramiento de Coordinador de Área de Ciencias Físicas y Matemática y de conformidad a lo establecido en los Artículos 35 y 36 del Reglamento General de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador la Junta Directiva con cinco (5) votos a favor, cero (0) votos en contra y cero (0) votos en abstención, ACUERDA:

A. Nombrar como coordinador de	rea de Ciencias Físicas v	Matemática, según detalle siguiente:
--------------------------------	---------------------------	--------------------------------------

NOMBRE	Lic.	
FECHA DE CONTRATACIÓN	Del 30 de enero al 14 de diciembre de 2024	
TIPO DE CONTRATACIÓN	Tiempo adicional	
SALARIO		
HORARIO	martes de 4:00 pm a 5:00 pm, miércoles y jueves de 4:00 pm a 6:00 pm y sábado de 8:00 am a 01:00 pm. (10 horas semanales)	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo General – Universidad en Línea- Rubro 54	

No habiendo más que agregar se cierra la sesión a las dieciséis horas con cuarenta y cinco minutos del día treinta de enero de dos mil veinticuatro.

Dr. José Nerys Funes Torres

SECRETARIO-ESPECIAL FCNM-UES

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática