ARMONIZACIÓN DE LA NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS QUE CONFIEREN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

TALLER No. 2

PROPUESTA MESA No. 4

ANÁLISIS

TABLA 1: PROPUESTA DE CREACIÓN PARA TERCER NIVEL

CAMPO AMPLIO	CAMPO ESPECÍFICO	CAMPO DETALLADO	CARRERAS DE GRADO	TITULACIONES DE GRADO
			Náutica y Operaciones Marítimas	Ingeniería Náutica y Operaciones Marítimas
	Ingeniería	Tecnología Marítima	Ingeniería Marina (basada en costas)	Ingeniería Marina (basada en costas)
	Marítima y profesiones		Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Ciencias Marítimas	afines		Ingeniería en Tecnología y Ciencias de Inteligencia	Ingeniería en Tecnología y Ciencias de Inteligencia
7710	(1.0010)	Logística	Logística en Comercio Exterior	Ingeniero en Transporte Marítimo
			Logística de Puertos	Ingeniero en Logística y Operación Portuaria

TABLA 2: PROPUESTA DE CREACIÓN PARA CUARTO NIVEL (MAESTRÍA)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Programas de maestría en:	Titulaciones de programas de maestría						
Ciencias marítimas	Ingeniería y profesiones afines	Tecnología Marítima (nuevo)	Marítima (nuevo) Gestión de Transporte Marítimo y Portuario	Portuario (en vigencia)						
3 Ciencias sociales, educación comercial y	Política	Derecho	Derecho Marítimo Internacional (en vigencia)	Magíster en Derecho Marítimo Internacional (en vigencia)						
derecho		Ciencias políticas	Estrategia Marítima y Gobernanza (nuevo)	Magíster en Estrategia Marítima y Gobernanza (nuevo)						

TABLA 3: PROPUESTA DE CREACIÓN PARA CUARTO NIVEL (DOCTORADO) 1

La creación del campo amplio en ciencias marítima permite abordar, con una amplia orientación, temas para la investigación científica entre otros campos Política Oceánica; Tecnología Marítima; Derecho Marítimo; Economía Marítima y Logística Marítima; y demás campos integradores de las actividades marítimas. El programa de doctorado constituye un eslabón significativo para el desarrollo de la investigación en las ciencias marítimas que permita el desarrollo de nuevos conceptos, modelos y soluciones a la problemática existente presente y futuros de las ciencias marítimas.

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado
Ciencias marítimas	(Nuevo) Ciencias Marítimas*	Ciencias Marítimas (nuevo)

CARRERAS DE GRADO	TITULACIONES DE GRADO							
Náutica y Operaciones Marítimas	Ingeniería Náutica y Operaciones Marítimas							
Ingeniería Marina (basada en costas)	Ingeniería Marina (basada en costas)							
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ingeniería Béctrica y Bectrónica							
Ingeniería en Tecnología y Ciencias de Inteligencia	Ingeniería en Tecnología y Ciencias de Inteligencia							
Logística en Comercio Exterior	Ingeniero en Transporte Marítimo							
Logística de Puertos	Ingeniero en Logística y Operación Portuaria							

Programas de	Titulaciones de programas
maestría en:	de maestría
Economía y Logística	Magíster en Economía y
Marítima (nuevo)	Logística Marítima (nuevo)
Marítimo y Portuario	Magíster en Gestión de Transporte Marítimo y Portuario (en vigencia)
Derecho Marítimo	Magíster en Derecho
Internacional (en	Marítimo Internacional (en
vigencia)	vigencia)
Estrategia Marítima y Gobernanza (nuevo)	Magíster en Estrategia Marítima y Gobernanza (nuevo)

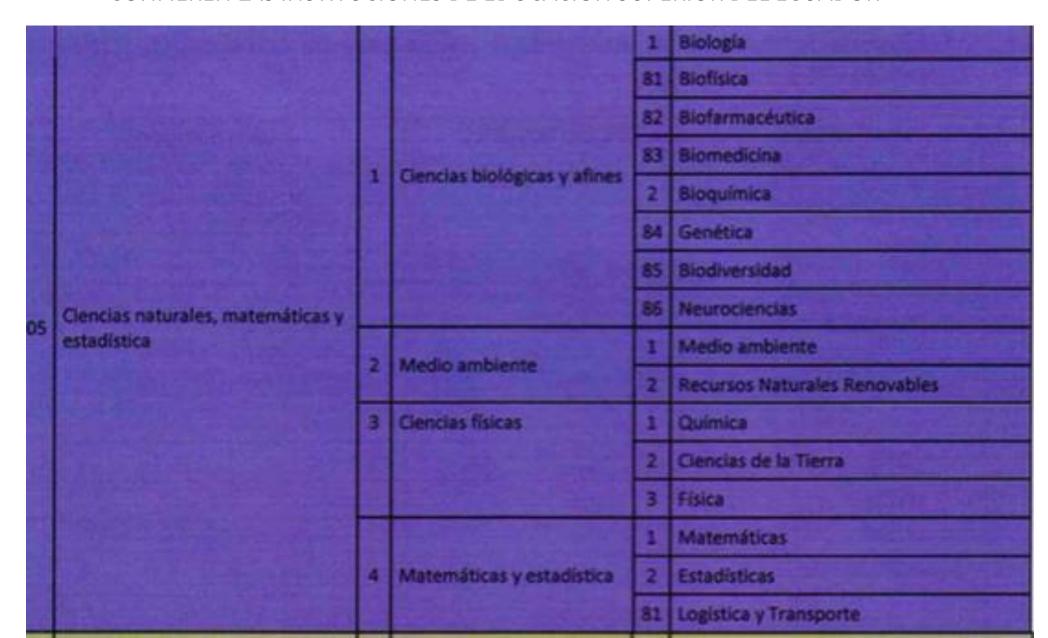
b) NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN.

Tercer Nivel o de Grado

C.	MPO AMPLIO	T	AMPO ESPECÍFICO	CA	MPO DETALLADO	-	ARRERAS DE GRADO		717	T111	LACIONES DE GRADO		
L.A	WIPO AWIPLIO		AMPOESPECIFICO	LA.	MPO DETALLADO					_		1	
						A	POLIMEROS		01	\dashv	Ingeniero/a de Polímeros		
				1	Química Aplicada	В	PETROQUÍMICA		01	\dashv	Petroquímico/a	NIIV.	
						С	INGENIERÍA QUÍMICA		01	1	Ingeniero/a Químico/a	NIVEL	
				2	Tecnología de protección del medio ambiente	Α	INGENIERÍA AMBIENTAL		01	1	Ingeniero/a Ambiental	TITULACIONES DE GRADO	
				3	Electricidad y energía	Α	ELECTRICIDAD		01	1	Ingeniero/a Eléctrico/a	IIIOLACIONES DE GRADO	
						,	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN		01	1	Ingeniero/a en Electrónica	Ingeniería Náutica	
						^	ELECTRONICA FAOTOWATIZACION		02	2	Ingeniero/a en Electrónica y Automatización	Operaciones Marítimas	
				4	Electrónica, automatización y sonido	В	ELECTRÓMECÁNICA		01	1	Ingeniero/a Electromecánico/a	Ingeniería Marina (basada e	
						С	C SONIDO Y ACÚSTICA		01	1	Ingeniero/a en Sonido y Acústica	costas)	
						D TELEMÁTICA 01 II		Ingeniero/a en Telemática	Ingeniería Béctrica Bectrónica				
		1	Ingeniería y profesiones afines		Mecánica y metalistería		MECÁNICA		01	1	Ingeniero/a Mecánico/a	Ingeniería en Tecnología y Ciencias de Inteligencia	
	Ingeniería,			5			METALURGIA		01	1	Ingeniero/a en Metalurgia		
07	industria y construcción					Α	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ		01	1	Ingeniero/a Automotriz	Ingeniero en Transpor Marítimo	
						В	B INGENIERÍA NAVAL		01	1	Ingeniero/a Naval	(Ingeniero en Logística	
				6	Diseño y construcción de vehículos, barcos y aeronaves motorizadas	С	INGENIERÍA AERONAÚTICA		01	1	Ingeniero/a Aeronáutico/a	operación Portuaria	
						D	INGENIERÍA MARÍTIMA		01	1	Ingeniero/a Marítimo/a		
				81	Tecnologías Nucleares y Energéticas	Δ	TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y ENERGÉTI	ICAS		\dashv	Ingeniero/a en Tecnologías Nucleares y Energéticas	/	
				82	Mecatrónica	^	MECATRÓNICA		01	\dashv	Ingeniero/a en Mecatrónica	/	
				_		_	HIDRÁULICA		_	\dashv		/	
				83	Hidráulica	Α.			01	\dashv	Ingeniero/a en Hidráulica	-	
				84	Telecomunicaciones	А	TELECOMUNICACIONES		01	\dashv	Ingeniero/a en Telecomunicaciones	/ /	
				85	Nanotecnología	Α	NANOTECNOLOGÍA		01	1	Ingeniero/a en Nanotecnología	·	
											1 Matemáticas		
							Campo 5	4	Matem	náti	icas y estadística 2 Estadísticas		
R	eglamer	1+4	o Armonización	d۵	a Títulos						81 Logística y Transporte	¥	
'\	Cgiainei	יני	o Almonización	uc	. 11(0103								

		_		_		CAMPO		AMI CÍF	PO FICO	CAMPO DETALLADO	CARRER	RAS D	E GRADO	TITULAC	IONES DE GRAD	00
				1	Química Aplicada						Náutica y Operaciones Marítimas			Operacion	Náutica es Marítimas	У
							Ingen	niori	ía	Tecnología Marítima	Ingeniería N costas)		a (basada en	Ingeniería costas)	Marina (basad	da en
				2	Tecnología de protección		Maríti	ima	ı /y		Ingeniería Electrónica	Е	léctrica y	Ingeniería Electrónica	Eléctrica	У
				3	Electricidad y energía	Ciencias Marítimas	profesione Ciencias afines Marítimas (nuevo)			Ingeniería Ciencias de		Tecnología y ligencia	Ingeniería Ciencias de	en Tecnolog Inteligencia	gía y	
						Mailimas	(1100)	300]/		Logística /	Logística en	Con	nercio Exterior	Ingeniero Marítimo	en Trans	sporte
								/			Logística de	gística de Puertos		Ingeniero Operación	en Logístico Portuaria	а у
				4	Electrónica, automatizació											
							/ [С	SONIDO Y ACÚSTICA		01 Ingeniero/a e		n Sonido y Acústica			
			Ingeniería y profesiones afines					D TELEMA		EMÁTICA			Ingeniero/a en Telemática			
		1		5	Mecánica y metalistería			Α	MECA	ÁNICA	01 Ingeniero/a Me		ecánico/a			
07	Ingeniería, industria y			٠	Wecanica y metalisteria			В	META	TALURGIA			Ingeniero/a en			
07	construcción					/		Α	INGE	NIERÍA AUTOMOTRIZ		01	Ingeniero/a Automotriz			
				6	Diseño y construcción de vehío	culos, barcos/	los, barcos y			NIERÍA NAVAL	01 Ingeniero/a N			ıval		
				0	aeronaves motorizadas			С	INGE	NIERÍA AERONAÚTICA	01		Ingeniero/a Aeronáutico/a			
								D	INGE	NIERÍA MARÍTIMA		01	Ingeniero/a Marítimo/a			
				81	Tecnologías Nucleares y Energ	éticas		Α	TECN	OLOGÍAS NUCLEARES Y ENER	GÉTICAS	01	Ingeniero/a en	Tecnologías N	ucleares y Energét	ticas
				82	Mecatrónica			Α	MECA	ATRÓNICA		01	Ingeniero/a en	Mecatrónica		
				83	Hidráulica			Α	HIDR	ÁULICA		01	Ingeniero/a en	Hidráulica		
				84	Telecomunicaciones			Α	TELEC	COMUNICACIONES		01	Ingeniero/a en	Telecomunica	ciones	
				85	Nanotecnología			Α	NANO	OTECNOLOGÍA		01	Ingeniero/a en	Nanotecnolog	ía	

ARMONIZACIÓN DE LA NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS QUE CONFIEREN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR



ARMONIZACIÓN DE LA NOMENCLATURA DE TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS QUE CONFIEREN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

FIRE						A	BIOLOGÍA	01	Biólogo/a
				1	Biología		BIOTECNOLOGÍA	01	Ingeniero/a Biotecnólogo/a
		П			30 32 BY BERTH	c	MICROBIOLOGÍA	01	Ucenciado/a en Microbiología
接着		H		2	Bioquímica	A	BIOQUÍMICA	01	8ioquímico/a
和是			Ciencias biológicas y afines	81	Biofisica	A	BIOFÍSICA	01	Ucenciado/a en Biofísica
			Ciencias diologicas y annes	82	Biofarmacéutica	A	BIOFARMACEÚTICA	01	Ucenciado/a en Biofarmacéutica
		B		83	Biomedicina	٨	BIOMEDICINA	01	Ingeniero/a Biomédico/a
		В		84	Genética	A	GENÉTICA	01	Ingeniero/a Genético/a
				85	Biodiversidad	A	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS GENÉTICOS	01	Ingeniero/a en Biodiversidad y Recursos Genéticos
				86	Neurociencias	٨	NEUROCIENCIAS	01	Licenciado/a en Neuroclencias
05	Ciencias naturales,	B	Medio ambiente	1	Medio ambiente	A	ECOLOGÍA	01	Licenciado/a en Ecología
10.00	estadística estadística	2					ECOSISTEMAS	01	Ingeniero/a en Ecosistemas
		II.		2	Recursos Naturales Renovables	A	RECURSOS NATURALES RENOVABLES	01	Ingeniero/a en Recursos Naturales Renovables
				1	Química	A	QUÍMICA	01	Químico/a
		g		1		麂	GEOLOGÍA		Geólogo/a
		H		Fig.				02	Ingeniero/a Geólogo/a
		Н				8	GEOGRAFIA	01	Ingeniero/a Geógrafo
		3	Ciencias físicas	,	Ciencias de la Tierra	0	HIDROLOGÍA	01	Ingeniero/a Hidrólogo/a
		N				I		02	Ingeniero/a en Ciencias del Agua
				1		D	METEOROLOGÍA	01	Ingeniero/a Meteorólogo/a
		H		B		E	OCEANOGRAFÍA	01	Ingeniero/a Oceanográfico/a
Sh E					LINE RESERVED		GEOTECNIA	01	Ingeniero/a en Geotecnia

CAMPO AMPLIO	CAMPO ESPECÍFICO	CAMPO DETALLADO			TITULACIONES DE GRADO			
Ciencias naturales, matemáticas y estadística	Ciencias Biológicas y afines	Biología, Biofísica, Biofarmacéutica, Biomedicina, Bioquímica, Genética, etc.	Diseño y construcción de vehículos, barcos y aeronaves motorizadas				A INGENIERÍA AUTOMOTRIZ B INGENIERÍA NAVAL C INGENIERÍA AERONAÚTICA D INGENIERÍA MARÍTIMA	
	Medio Ambiente	Medio Ambiente, Recursos renovables naturales.						
	Ciencias físicas	Química, Ciencias de la Tierra, Física.	Geología, Geografía, Hidrología, (Hidrografía) Meteorología, Oceanografía, Geotecnia.					
	Matemáticas y estadística	Matemáticas, estadística y Logística y transporte.						
	Ciencias del Mar	Ciencias Marinas	Oceanografía, Biología marina.		Oce	eniero eanográfico, logo marino.		
		Ciencias Marítimas	Ingeniería marítima y portuaria.		a	ope	eniería Náutica y raciones marítimas, eniero Marítima.	

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

