

**CD-MAR-019**

Aprobación acta del 24 de enero del 2011

Se acuerda que las sesiones de Consejo Directivo sean convocadas los días miércoles a las 10h00, para lo cual se deberá tomar en consideración este particular para la elaboración de clases.

**CD-MAR-020**

Aprobar la siguiente PLANIFICACION ACADEMICA, para el I semestre 2011:

PROFESOR	No mb	Con t.	Código	A C A D E M I C A		
				Materias (paralelo)		Adm.
	Ef ect	Nomi n				Hrs.
Alvarez Galvez	40	40	FMAR046 55	Producción de Crustáceos II.	Coordinador de la carrera de Biología	10
Marco, Bio.	(C)	(C)			Coordinador de Biología (2005)	10
					Becario Doctorado 2009 - 2012	20
						20

Arcos Cordero	40	40	FMAR023 29	Ecología Acuática	Jefe Lab. Planctnologia	5
Fernando, Ph.D.	(N)	(N)		(Ocean y Acc)		
			FMAR002 99	Oceanografia Biologica		
				(Biología)	Propuestas de proyectos de investigación	5

			ICHE0088 5	Ecología y Educación Ambiental P02 (Lictur)		
						10

Ayón Jó	40	40	FMAR036 99	Manejo de Recursos Naturales (Lictur)		
Héctor, Ing	(N)	(N)		(P1-P2)	Tesis (2)	6
			FMAR041 19	Geografía Física y Ambiental (Lictur)		
				(P1)		
						6

Aguilar Martha	12	12	FMAR035 41	Etnografía y Folklor		
virginia	(C)	(C)		(P2)		
M.Sc.			ICHE0087 7	Técnicas de Expresión Oral y Escrita P2		
			FMAR0429 1	Metodología de la Investigación		

Govea Flor Karina	4	4	ICHE0377 2	Contabilidad I		
M.Sc.	(C)	(C)		(P3)		

--	--	--	--	--	--	--

Banderas Avilés	12	12	FMAR042 42	Alimentos y Bebidas II		
Cecilia	(C)	(C)		(P1-P2-P3)		
Lcda.						

Bedoya Pilozo	#i RE F!	#jR EF!	FMAR046 71	Biología Molecular		
Cesar, M.Sc.	(C)	(C)				
			FMAR046 97	Ingeniería Genética		

Calderón Velásquez.	40	40	FMAR038 06	Bioestadística II	Director CICYT	20
Jorge Ph.D.	(N)	(N)		(Biología)	Director PARCON- ESPOL	10
						30

Calle Delgado	40	40	FMAR039 39	Manejo de Humedales I	Presentación propuesta Maestría Biología	5
Paola PH.D.	(N)	(N)		(Biología)	Proyecto Estero Salado (CICYT)	10
			FMAR033 43	Biología General	Jefe Laboratorio Ecotoxicología	5
					Presentación propuesta Proyectos de Investigación	5
			FMAR021	Fisiología de los Crustáceos y Moluscos		

			39	(Acuicultura)		
						29

Calles Procell	40	40	FMAR045 72	BOTANICA	Preparación y dirección de proyecto invest.programa Rusia-Ecua.	20
Alba PH.D.	(N)	(N)			Coordinadora científica de la FIMCM	10
					Presentación propuesta Proyectos de Investigación	5
			FMAR047 05	Zoología (Biología)		
						35

Camba Campos	20	20	FMAR019 41	Manipuleo y Conservación (Acuicultura)	Jefe Lab. de Patología	5
Nelly, Dra.	(N)	(N)			Creación del programa para la materia Calidad de Prod.Pesqueros	2
						9

Camba Campos	4	4	FMAR019 90	Bioquímica		
Elva	(C)	(C)				
Dra,			FMAR048 79	Enzimología		
PAG. 2/5				FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y	I TERMINO 2011	

				CIENCIAS DEL MAR		
--	--	--	--	------------------	--	--

Coello Fernández	40	40	FMAR013 39	Introduc. A las estructuras		
Raúl, M.Sc.	(N)	(N)				
			FMAR031 86	Arquitectura Naval II		
					Proyecto ABET	2
			FMAR006 04	Estructuras Navales II		
						2

Cardenas Medranda	40	40	FMAR040 02	Bioprocesos (Biología, Acuicultura)	Implementación de laboratorio de Biomedicina y virología	10
Washington Ph.D.	(N)	(N)				
					Proyecto Influenza	10
						20

Cando Velasco	12	12	FMAR042 91	Metodología de la Investigación		
María Isabel	(C)	(C)		(P1)		
Lic.			FMAR050 58	Turismo Marino Costero (P1 y P2)		

Cazorla Zuna	#j RE F!	#jR EF!	FMAR042 91	Metodología de la Investigación		
María Dolores	(C)	(C)		(P3)		
Lic.						

Castro Pita	4	4	FMAR035 41	Etnografía y Folklor		
Parsival Emerson	(C)	(C)		(P1)		
Arq.						

Cervantes Bernabé	40	40	FMAR018 00	Ingeniería para Acuicultura I	Coordinador Comisión Vinculos con la Colectividad	20
Eduardo, M.Sc.	(N)	(N)				
						20

Cornejo Rodríguez.	40	40			Licencia sin sueldo	
María del Pilar, Ph.D.	(N)	(N)				
						0

Chang Gómez	40	40	FMAR018 18	Contaminación	Estudios Doctorales	20
José, M.Sc.	(N)	(N)			Coordinador de Prestación de Servicios y Extensión FIMCM	5
					Consejo Directivo Alterno	0

						29
--	--	--	--	--	--	----

Chanabá Ruíz	40	40	FMAR032 44	Construcciones no Metálicas		
Alejandro, M. Tr. Dir. M.	(N)	(N)	ICHE0256 8	Administración de Empresas (Naval)	Transespol	20
					Proyecto Abet	2
						22

Fierro Samaniego	0	40			Vice-Rector Asuntos	40
Miguel, Ing.	(N)	(N)			Estudiantiles y Bienestar Politécnico	
						40

Guerrero Hidalgo	10	10	FMAR045 07	Electricidad y Electronica para Buques		
Jaime Ing.	N	N				
			FMAR008 93	Control de Calidad		

Guartatanga Argudo	#i RE F!	#iR EF!	FMAR025 19	Cultivo de Plancton		
Sonia, M.Sc.	(C)	(C)		(Acuicultura)		
			FMAR038 55	Biología Marina		

Galarza Alvarado	3	3	FMAR041 27	Danza Folklórica		
Patricia Rossana	(C)	(C)		(P2) Libre opción 1		
Tngla.						
Govea Flor Karina	#i RE F!	#iR EF!	ICHE0377 2	Contabilidad I		
M.Sc.	(C)	(C)		(P3)		

Faytong Durango	40	40	FMAR047 21	Administración Empresas Pesqueras	Gerente FUNDESPOL	30
Jorge, M.Sc.	(N)	(N)			Proyecto ABET	2
						32

Landívar Zambrano	40	40	FMAR021 62	Taller Náutico (Libre Opcion)	Decano	30
Jerry M.Sc.	(N)	(N)			Director de 2 tesis	6
			FMAR017 68	Taller Náutico Pesquero	Jefe de Estación Chame	5
				(Acuicultura)		
						41



Massay Campuzano	6	6	FMAR038 71	Sistemática y Evolución		
Sheila, Dra.	(H)	(H)				
						5

Marcillo Gallino	40	40	FMAR016 93	Fisiología de Peces (Acuicultura)	Jefe Lab. Ictiología	5
Ecuador, M.Sc.	(N)	(N)			Laboratorio Húmedo de Peces	5
			FMAR017 92	Acuicultura Agua Dulce I (Acuicultura)		
			FMAR0196 6	Extensión Acuicola		
						10

Marcillo Morla	#i RE F!	#iR EF!	FMAR024 93	Fundamentos en Ciencias Acuáticas		
Fabricio, M.Sc.	(C)	(C)				

Maridueña Arroyave	18	18	ICM01768	Matemáticas I		
Víctor, Ing.	(C)	(C)	ICM1776	Matemáticas III		
			FIEC0646 0	Herramienta de colaboración Digital P1 y P3 LICTUR		

Marín López	40	40	FMAR008 02	Vibraciones del Buque	Proyecto ABET	2
José, Dr.	(N)	(N)	fmar0312 9	Formulacion y Ejecución de Proyectos	Comisión de Evaluación Interna	2
			FMAR000 83	Maquinaria Marítima I	Propuesta de Proyectos	5
					Director tesis	6
					Jefe Laboratorio Ingeniería Naval	5
						20
Mayorga Gualpa	#i RE F!	#iR EF!	FMAR034 67	Historia del Arte Universal		
Marcos Fernando	(C)	(C)		(P1-P2-P3)		
Lcdo.						

Mariscal Díaz	40	40	FMAR047 54	Diseño del Buque I	Vicepresidente Administrativo	30
Cristóbal, Ing.	(N)	(N)			Director CINAV	10

					Proyecto ABET	2
					Consejería Académica	2
						44
Medina Peñafiel	40	40	FMAR024 28	Mantenimiento y Seguridad (Ocea. E Ing acuicultura)	Consejo Directivo	4
Francisco, MSc.	(N)	(N)			Coordinador Sistema de Calidad ESPOL	20
					Elaboración de libro sobre clases de Seguridad Integral	5
			ICHE0088 5	Ecología y Educación Ambiental NAVAL	Coordinador de Ingeniería Oceánica y Ciencias Ambientales	10
			ICHE0088 5	Ecología y Educación Ambiental (P01) LICTUR		
						39

Molina Bravo	3	3	FMAR045 49	Manejo de Suelos		
Eduardo, M.Sc.	(H)	(H)				
Guevara Leonardo, MSc.	4	4	FMAR039 88	Recursos Pesq. I		
	(C)	(C)				


Muñoz Naranjo	40	40	FMAR026 91	Genética	Proyecto Semilla	10
Marcelo, Ph.D.	(N)	(N)			Coordinador Acuicultura	10
			FMAR037 49	Microbiología General AC	Consejo Directivo	4
					Director de Tesis	6
					Coordinador CSA.	10
						40

Navarrete Cuesta	5	5	FMAR041 19	Geografía Física y Ambiental		
Edison	(N)	(N)		(P2)		
Ing.						
Navarro Romero	11	11	ICHE0087 7	Técnicas de Expresión Oral y Escrita LICTUR		
Sonia Josefina	(C)	(C)	ICHE0087 7	Técnicas de Expresión Oral y Escrita FIMCM		
Psic.			FMAR018 83	Seminarios (P1)		

Nazareno Janio Ing.	5	5	FMAR041 19	Geografía Física y Ambiental		
	(N)	(N)		(P3)		
Osorio Cevallos,	10	10	ICHE0354 1	Emprend. e Innovación Tecnológica (P01- P03) Tur.	Coordinador Postgrado Facultad	10
Victor, M.Sc.	(N)	(N)	ICHE0354 1	Emprend. e Innovación Tecnológica (FIMCM)	Dirección de Tesis (2)	6
					Consejo Directivo	4
			FMAR024 02	Mercadeo	Director CIOP	10
						30
Ortiz Franco	8	8	FMAR044 40	Travel Agencies & GDS		
Samantha	(C)	(C)		(P3)		
Lic.			FMAR043 33	Congresos y Eventos P1		

Olmedo Junco	8	8	FIEC0646 0	Herramientas de Colaboracion Digital		
Maite Belinda	(C)	(C)		(P1 y 2)		
Ing.						

Pauta Martillo	#j RE F!	#jR EF!	ICM01727	Estadística (Turismo)		
Dianna Carolina	(C)	(C)		(P1-P2)		

Piedra Rivas	#j RE F!	#jR EF!	FMAR041 68	Geografía Turística Nacional e Internacional		
EVELYN Brunela	(C)	(C)		(P1-P2-P3)		
Lcda.			FMAR043 33	Congresos y Eventos P2		
				(P02)		
Ramirez Arauz Yorgi	#j RE F!	#jR EF!	FMAR043 90	Legislación Turística y Ambiental		
Ab.	(C)	(C)		(P2)		
Quintero San Martín	3	3	FMAR041 35	Música Popular Contemporanea		
Jimmy Rosalino	(C)	(C)		Libre opción		
Lcdo.						
Rendón Lasso	#j RE F!	#jR EF!	FMAR034 59	Introducción al Turismo		
Andrea María	(C)	(C)		(P3)		
Lcda.			ICHE0087	Técnicas de Expresión Oral		

			7	y Escrita e Inv. (P1 y P4)		
--	--	--	---	----------------------------	--	--

Ricaurte Quijano	40	40			Doctorado en Turismo	
Carla Valeria	(N)	(N)				
M.Sc.						
Rivadeneira Falconí	#i RE F!	#iR EF!	ICHE0377 2	Contabilidad I		
Pedro	(C)	(C)		(P1-P2)		
M.B.A.						
Santana Moncayo	8	8	FMAR028 40	Planificación Territorial		
César	(C)	(C)		(P1 y P2)		
Lic						

Sánchez Cuadros	40	40				
Enrique, Ing.	(N)	(N)	FMAR002 65	Oceanografía Descriptiva	Publicar Notas de clase: Sistemas de Ingeniería	5
					(Numeral 7, Objetivo 17 del SGC - FIMCM 2007)	
			FMAR0237 8	Sistemas de Ingeniería		
			FMAR000 91	Hidrodinámica		

						5
Santos Dávila	40	40	FMAR017 01	Climatología y Meteorología	Coordinación del Programa de cambio climático	0
José, Dr.	(N)	(N)			Subdecano	30
					Jefe Lab. de Oceanografía	0
					Director de Tesis 2	6

Solis Argandoña	4	4	FIEC0646 0	Herramientas de Colaboracion Digital		
Karina Jackeline	(C)	(C)		(P02)		

Terán Flores	# <sub>i</sub> RE F!	# <sub>i</sub> R EF!	FMAR018 83	Seminarios		
Luis	(C)	(C)		(P2 y 3)		
Lic.						
Torres Naranjo	# <sub>i</sub> RE F!	# <sub>i</sub> R EF!	ICM01727	Estadística		
Mónica Monserratt	(C)	(C)		(P3)		
MSc						
Tobar Vega	20	20	FMAR032 93	Desarrollo Marítimo del Ecuador	Proyecto ABET	2
Hugo, Ing.	(N)	(N)				



			FMAR032 02	Adm. De Diques y Astilleros		
					Preparación de clases, elaboración de notas o textos de clases	5

Townsend Valencia	4	4	FMAR045 15	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire para Buque		
Patrick Ing.	(C)	(C)	FMAR008 93	Control de Calidad (Naval)		
Vaca Romo	40	40	FMAR031 78	Arquitectura Naval I	Jefe de Laboratorio de estabilidad	5
Bolívar, Ing.	(N)	(N)			Comisión de Ascensos de Nivel	10
			FMAR009 19	Proyecto del Sistema Propulsor	Coordinador carrera de Ingeniería Naval	10
					Proyecto Abet	2
					Directorio Comisión Vinculos Colectividad	2
						29

NN	18	18	FMAR034 59	Introducción al Turismo (P1)		
Concurso	(C)	(C)	FMAR043 17	Desarrollo Sustentable y Regional del Turismo (P1)		
			FMAR0284 0	Planificación Territorial		

				(P1 y 2)		
Velarde Toscano	40	40	ICHE01370	Economía para Acuicultura	Comité Directivo CIBE	5
Marco, Ing.	(N)	(N)			Coordinador ABET FIMCM	20
			FMAR04192	Análisis Macroeconómico del Turismo	Comité de Evaluación Interna	5
				(P2)	Junta Directiva del CENAREC	2
					Coordinador ABET FIMCM	5
					Consejo Directivo	5
						37

Vera Zambrano	#i RE F!	#iR EF!	FMAR03640	Animation and Recreation		
Rosa Leticia	(C)	(C)		(P1-P2) Optativa I		
Lcda.						
Jara Calderon	5	5	FMAR01347	Materiales en Medios Marinos		
Wilmo	(C)	(C)				
N.N.	16	16	FMAR042	Hotelería II (P1 - P2- P3)		

			59			
CONCURSO	(C)	(C)	FMAR043 25	Planeación del Turismo Urbano (1)		
N.N.	20	20	FMAR034 59	Introducción al Turismo (P1 y P2)		
CONCURSO			FMAR041 92	Análisis Macroeconómico del Turismo (P1 - P2)		
			FMAR0431 7	Desarrollo Sustentable y Regional del Turismo (P1)		

N.N.	15	15	FMAR042 00	Transporte y Logística del Turismo (P1 y P2)		
CONCURSO			FMAR043 90	Travel Agencies & GDS		
			FMAR043 90	Legislación Turística y Ambiental		
N.N.	20	20	FMAR044 32	Administración de Empresas Turísticas II (P1 - P2-P-3)		
CONCURSO			FMAR043 74	Investigación de Mercados (P1- P2)		
Pozo Cajas			FMAR040 28	Ordenamiento y Manejo de Recursos Costeros		

Mireya, Bio.	(C)	(C)				
						0
Burgos Francisca, Dra-				Biología		
CONCURSO						

#### **CD-MAR-021**

Eliminar del pensum de la carrera de BIOLOGIA, la materia EXTENSIONISMO (FMAR04010), y en su lugar colocar la materia EXTENSION ACUICOLA (FMAR01966) que pertenece a la carrera de INGENIERIA EN ACUICULTURA

#### **CD-MAR-022**

Con la finalidad de seguir adelante con el proceso ABET, se aprueba la conformación del Consejo Consultivo de Ing. Naval, cuyos integrantes fueron seleccionados en las reuniones de profesores de Ingeniería Naval, y que estará integrada por los siguientes Miembros:

Subsecretario de Transporte

Presidente CINAVE

Director General de Material de la Armada

Representante de IPIN-Ecuador

Cámara Marítima

Delegado de un Astillero privado

#### **CD-MAR-023**

Aprobar el pedido formulado por el Dr. Marcelo Muñoz, de solicitar al organismo pertinente aprobar que la materia (ICHE04903) **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS** sea considerada como materia de LIBRE OPCION.

#### **CD-MAR-024**

Aprobar el pedido formulado por el Coordinador de Lictur en oficio LICTUR-ACD- 10 82 del 21 de octubre del 2010, que el seminario de Protocolo y Etiqueta, dictado por la MSc. Claudia Loaiza los días 17, 18, 24 y 25 de noviembre del 2007, sea acreditado por la materia CEREMONIAL Y PROTOCOLO (FMAR05041), a los estudiantes con matrícula desde 2007 hacia atrás.

#### **CD-MAR-025**

Solicitud Ing. Patrick Tonwsend.-

Aprobar el pedido realizado por el Ing. Patrick Townsend Valencia, para participar con la ponencia “Cambios en la organización de un varadero de reparación para convertirse en un astillero constructor de bloques“, en el II Congreso de Ingeniería Naval a realizarse en Cartagena de Indias-Colombia del 16 al 18 de marzo del 2011, de una ayuda económica para cubrir la inscripción e impuestos aeroportuarios \$ 242,50 así como los viáticos correspondientes a esos días.

#### **CD-MAR-026**

Conocer la carta de la Dra. Paola Calle sobre su inconformidad de los trámites que ante el SENASCYT, para la presentación de 4 proyectos de investigación.

#### **CD-MAR-027**

Investigador Asociado Juan Jose Alava.-

Con relación al pedido de la Dra. Paola Calle, para incorporar como investigador asociado al Dr. Juan José Alava, se resuelve: Que la Oficina de SGC, verifique los requisitos que constan en el manual operativo para profesores e investigadores externos asociados que vayan a desempeñar labores de docencia e investigación.

#### **CD-MAR-028**

Investigador Asociado Windsor Aguirre.- Certificar con la Oficina de calidad

Con relación al pedido de la Dra. Paola Calle, para incorporar como investigador asociado al Dr. Windsor Aguirre, se resuelve: Que la Oficina de SGC, verifique los requisitos que constan en el manual operativo para profesores e investigadores externos asociados que vayan a desempeñar labores de docencia e investigación.

**CD-MAR-029**

Conocer el informe del viaje a la ciudad de Quito del Dr. José Luis Santos el 20 diciembre del 2010, para asistir a reuniones en el Ministerio del Ambiente y en la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SENASCYT), con el propósito de difundir la Maestría en Cambio Climático.

Solicitud Lcda. Maria Dolores Cazorla.-

**CD-MAR-030**

Autorizar que el Ec. Xavier Varas, reemplace los días miércoles a la Lcda. Cazorla en sus clases de la materia Patrimonio Cultural Histórico, por cuanto ha sido designada Subsecretaria de SENASCYT, debiendo enviar la información correspondiente al SGC para verificar el nivel académico del reemplazante.

**CD-MAR-031**

Correo enviado por la Dra. Alba Calles.-

Se solicita que el Dr. José Luis Santos, Subdecano de la Facultad, atienda el pedido que sobre la evaluación de profesores se realizó en esta Unidad Académica.

**CD-MAR-031**

Solicitud Srs. Roberto Acosta, Santiago Valle Andina y Giani Yépez Bucheli.-

Aprobar la solicitud de tema de tesis "Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en la parroquia rural Nono del Cantón Quito, Provincia de Pichincha", presentada para Acuicultura por el Sr. Roberto Acosta Espinoza, y para Ingeniería en Acuicultura por Santiago Valle Andina y Giani Yépez Bucheli, . Se designa como Director de tesis al MSc. Jerry Landívar, y como evaluadores, Principal al Dr. Marcelo Muñoz y Alterno al Ing. Marco Velarde.

**CD-MAR-032**

Solicitud Srta. Dorys Rodríguez.-

No aceptar la solicitud de prórroga de sustentación de la tesis " Tratamiento de aguas residuales en camaroneras por medio de adición de bacterias ", presentado por la Sra. Dorys Rodríguez, realizado mediante MATERIA DE GRADUACION "MICROBIOLOGIA MICROBIANA", en su lugar deberá presentarlo como Proyecto de Graduación.

**CD-MAR-033**

Que se realicen las sustentaciones de los estudiantes que se gradúan bajo la modalidad de MATERIA DE GRADUACION, al final del semestre académico.

#### **CD-MAR-034**

Solicitud Jaime Rodriguez, Juan Carlos Ayala Avilés y David Orellana.-

Aprobar la solicitud de tema de tesis “Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en el Cantón El Guabo, Provincia de El Oro”, presentada para Ing. en Acuicultura por el Jaime Rodriguez, para Acuicultura Juan Carlos Ayala Avilés y David Orellana. Designó como Director de tesis al MSc. Fabricio Marcillo, y como evaluadores Principal al Dr. Marcelo Muñoz y Alterno al Ing. Ecuador Marcillo.

#### **CD-MAR-035**

Solicitud Srts. Vanesa Gallo y Mariela Silvia.-

Aprobar la solicitud de tema de tesis “Creación y desarrollo de un prototipo de video-interpretación dirigido a personas con discapacidad auditiva, aplicado en la iglesia de Santo Domingo en la ciudad de Guayaquil “, presentado por las estudiantes de Turismo Vanesa Gallo y Mariela Silvia. Designó como Director de tesis al Ing. Héctor Ayón JÓ, y como evaluadores Principal al MSc. Julio Gavilanes y Alterno Lcda. Cecilia Banderas.

Solicitud Sr. Andres Emilio Empuño, A. Guamán y M. Jaramillo.-

#### **CD-MAR-036**

Aprobar la solicitud de tema de tesis de la materia de graduación BIOLOGIA MOLECULAR MICROBIANA, “Aplicación de la cianobacteria Anabaena sp. CPB 4336 como bioindicador de toxicidad por metales pesados en el embalse ESPOL “, presentado por las estudiantes de Biología: Analy Guamán, Andrés Empuño y Miguel Jaramillo. Se designó a la Dra. Francisca Burgos, como Supervisora de dicho tema, y como delegado del Decano al Dr. Marcelo Muñoz.

Solicitud Sr. Freddy Malacatos.-

#### **CD-MAR-037**

Aprobar el tema de Proyecto graduación “Caracterización bacteriana en un sistema de recirculación en la producción de tilapia a través de PCR-DGGE”, bajo la supervisión de la Dra. Francisca Burgos, y como delegado del Decano al Dr. Marcelo Muñoz.

**CD-MAR-038**

Solicitud Sr. Fernando Pilco, Washington Hilario Neira y Pablo César Ramírez A.-

Aprobar la solicitud de tema de tesis “Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en la Parroquia Rural El Retiro del Cantón Machala, Provincia de El Oro“, presentada para Ing. en Acuicultura por el Pablo Ramírez, y para Acuicultura Fernando Pilco y Washington Neira. Designó como Director de tesis al MSc. Fabricio Marcillo, y como evaluadores Principal al Ing. Ecuador Marcillo y Alterno al Dr. Marcelo Muñoz.

Solicitud Sr. Roberto Trujillo-Luz León y Jorge Martínez.-

**CD-MAR-039**

Aprobar la solicitud de tema de tesis “Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en Parroquias urbanas del sector de Machala“, presentada para Ing. en Acuicultura por Roberto Trujillo, y para Acuicultura Luz León y Jorge Martínez. Designó como Director de tesis al MSc. Fabricio Marcillo, y como evaluadores Principal al Ing. Ecuador Marcillo y Alterno al Dr. Marcelo Muñoz.

Solicitud Srs. Pablo Valladares, Francisco Santillán y Sra. Susan Beltran.-

**CD-MAR-040**

Aprobar la solicitud de tema de tesis de Acuicultura “Caracterización y propuesta técnica de la acuicultura en el área rural de la parroquia Jesús María del Cantón Naranjal, Provincia del Guayas“, presentada por Pablo Valladares, Francisco Santillán y Sra. Susan Beltran. Designó como director al MSc. Jerry Landívar, miembro Principal Ing. Ecuador Marcillo y Alterno Dr. Marcelo Muñoz.