

371 MÁSTER UNIVERSITARIO EN “ACUICULTURA Y PESCA”

Calendario de Impartición de los Cursos del Módulo Específico

MÁSTER ACUIPESCA: de 16:00 a 20:30 h, de lunes a viernes, de 23/10 de 2017 a 18/05 de 2017

AULA 6 DEL CASEM

Los exámenes se realizan en el mismo Aula, a las horas que se indiquen oportunamente por el Coordinador/a

MÁSTER: “ACUICULTURA Y PESCA”

ORIENTACIÓN: ÚNICA

OCTUBRE 2017				
LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA Presentación	Pesca y Acuicultura: Conil de la Frontera	La investigación pesquera en España	PRÁCTICA VISITA IFAPA
PRESENTACIÓN Master ACUIPESCA	Pesca y Acuicultura	Análisis global de la pesca	Técnicas de marcado para el estudio de poblaciones marinas	
LUNES 30	MARTES 31	NOVIEMBRE 2017		
		MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
Arrecifes artificiales (I)	Mejoras de stocks pesqueros: reservas marinas (I)	FESTIVO TODOS LOS SANTOS	Tipología de la flota pesquera y Artes de pesca	Bibliográfica avanzada Espacio de aprendizaje Biblioteca
Arrecifes artificiales (II)	Mejoras de stocks pesqueros: Reservas marinas (II)		Legislación pesquera	

LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
Tendencias en la acuicultura	Contribución de la acuicultura a la alimentación	METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA Presentación de Líneas de Investigación	Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master	
Modelos productivos en acuicultura	Impacto ambiental y planes de vigilancia en acuicultura	Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master	Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master	
LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA Nutrición en acuicultura	Necesidades energéticas: los carbohidratos	FESTIVO SAN ALBERTO MAGNO	Necesidades energéticas: los lípidos	EXAMEN SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA
Fundamentos de metabolismo en peces. Necesidades de nitrógeno	PRÁCTICA (INFORMÁTICA) formulación de piensos		Nutrición experimental en acuicultura: conceptos y metodología	

LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
Fisiología de la alimentación larvaria: bases conceptuales	Cronobiología	Cronobiología y acuicultura	Osmorregulación teleósteos: aspectos básicos	PRÁCTICA Técnicas fisiológicas
Fisiología de la alimentación larvaria: aspectos aplicados	Desarrollo del sistema circadiano en peces	PRÁCTICA (INFORMÁTICA) Cronobiología	Osmorregulación teleósteos: aspectos aplicados	PRÁCTICA Técnicas fisiológicas
LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	DICIEMBRE 2017
				VIERNES 1
Procesos de estrés en teleósteos: bases conceptuales	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES La empresa acuícola	Legislación acuícola y trámites administrativos	Gestión de una reserva de pesca	DÍA DE LA ACUICULTURA
Procesos de estrés y la práctica acuícola	Proyectos técnicos de acuicultura	PRÁCTICA: Legislación acuícola	Gestión de arrecifes artificiales	
PUENTE DE LA CONSTITUCIÓN-INMACULADA CONCEPCIÓN				

LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
El método emprendedor. Mitos y realidades	PRÁCTICA: Modelado de negocios con Canvas (I)	PRÁCTICA: Plan de empresa I (Canvas)	Plan de empresa III	Elaboración de proyectos europeos en el ámbito acuícola y pesquero. Horizonte 2020
Creatividad y oportunidades	PRÁCTICA: Modelado negocios con Canvas (II)	PRÁCTICA: Plan de empresa II (Canvas)	Plan de empresa IV	Elaboración de proyectos nacionales y andaluces en el ámbito acuícola y pesquero
NAVIDADES				
ENERO 2018				
LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (I)	Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (III)	Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas)	Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas)	EXAMEN BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA
Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (II)	Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (IV)	Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico	Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico	

LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
Metodología científica I	Metodología científica III	Metodología científica V	DEFENSA TRABAJOS CURSO CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	EXAMEN CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES
PRÁCTICA: Metodología científica II	PRÁCTICA: Metodología científica IV	Metodología científica VI		
LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Conservación de recursos genéticos: Importancia de la biodiversidad	Preservación y análisis de la diversidad Genética: marcadores genéticos	Conservación de recursos genéticos: Genética y gestión de poblaciones silvestres	Caso práctico de estudio de Genética de Poblaciones	FESTIVO SANTO TOMÁS DE AQUINO
Metodología en la Genética de la conservación	Genética de poblaciones	Programas informáticos para el estudio de Genética de poblaciones	Caso práctico de identificación de especies	

LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	FEBRERO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
Mejora genética en Acuicultura	Gestión de reproductores	Epigenética y control de la determinación del sexo en peces	Localización y mapeo de genes	EXAMEN METODOLOGÍAS
Conservación de recursos genéticos: Gestión genética de poblaciones en cautividad	Monitorización de programas de Conservación	Introducción a la Ingeniería Genética: caso práctico	Exposiciones de trabajos	
LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
Elaboración de mapas genéticos integrados	RECURSOS PESQUEROS Los recursos pesqueros	Oceanografía de Ecosistemas	Abundancia y Mortalidad	
Exposiciones de trabajos	Biología Pesquera: conceptos y métodos básicos	Recursos naturales marinos: Bases oceanográficas	Abundancia y Mortalidad: Aplicación	

CARNAVALES				
LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
Selectividad de artes de pesca	Selectividad de artes de pesca: redes de enmalle	Biología, ecología y pesquerías de cefalópodos	Biología, ecología y pesquerías de moluscos bivalvos	EXAMEN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS
Selectividad de artes de pesca: redes de arrastre	Selectividad de artes de pesca: anzuelos	Biología, ecología y pesquerías de peces	Fuentes de información de recursos pesqueros	
LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	MARZO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
Cartografiado recursos pesqueros	Cartografiado recursos pesqueros	TÉCNICAS ACUÍCOLAS Utilización de microalgas en la acuicultura	Biología y cultivo de zooplancton marino: Copépodos	Producción de semilla de moluscos bivalvos
Cartografiado recursos pesqueros	PRÁCTICA: Cartografiado recursos pesqueros	PRÁCTICA: Identificación y reconocimiento de microalgas utilizadas en acuicultura	Tecnologías de cultivo en mar abierto	Preengorde y engorde de moluscos bivalvos

LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (I)	Gestión de instalaciones acuícolas para I+D	Alimentación exógena de larvas de peces: Rotíferos y Artemias	PRÁCTICA: Cultivo larvario de dorada	EXAMEN RECURSOS PESQUEROS
Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (II)	PRÁCTICA: Bioseguridad en una planta de cultivos marinos GRUPO 1	PRÁCTICA: Técnicas de producción de cultivos auxiliares: Rotíferos y Artemias	PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces GRUPO 1	
LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
PRÁCTICA: Cultivo de moluscos. Técnicas de alimentación y cálculos de índices de condición GRUPO 1	PRÁCTICA: Evaluación del efecto de anestésicos en cultivos de peces. Factores de estrés GRUPO 1	PRÁCTICA: Bioseguridad en una planta de cultivos marinos GRUPO 2	PRÁCTICA: Cultivo de moluscos. Técnicas de alimentación y cálculos de índices de condición GRUPO 2	PRÁCTICA: Evaluación del efecto de anestésicos en cultivos de peces. Factores de estrés GRUPO 2
PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas) GRUPO 1	PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Lenguados) GRUPO 1	PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces GRUPO 2	PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas) GRUPO 2	PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Lenguados) GRUPO 2

LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA Regulación neuroendocrina de la reproducción	Inducción hormonal de la reproducción de peces. Aspectos básicos (I)	Inducción hormonal de la reproducción de peces. Aspectos aplicados (I)	Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (I)	
Regulación endocrina de la reproducción: gonadotrofinas y esteroides sexuales	Inducción hormonal de la Reproducción de peces. Aspectos básicos (II)	Inducción hormonal de la Reproducción de peces. Aspectos aplicados (II)	Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (II)	
SEMANA SANTA				
ABRIL 2018				
LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
Bienestar animal: legislación. Comités bioética	Histofisiología en peces y moluscos (I)	Diagnóstico microbiano y principales patologías de peces, crustáceos y moluscos (I)	EXAMEN TÉCNICAS ACUÍCOLAS	
Registro animalario. Experimentación animal	Histofisiología en peces y moluscos (II)	Diagnóstico microbiano y principales patologías de peces, crustáceos y moluscos (II)		

LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
SESIÓN PRÁCTICA-I: Diagnóstico histopatológico en especies marinas	SESIÓN PRÁCTICA-II: Diagnóstico histopatológico en especies marinas	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS La evaluación de los recursos pesqueros	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (I)	
SESIÓN PRÁCTICA-I: Diagnóstico histopatológico en especies marinas	SESIÓN PRÁCTICA-II: Diagnóstico histopatológico en especies marinas	Evaluación de recursos demersales por métodos directos	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (II)	
LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (III)	Modelos de producción excedentaria	Métodos analíticos	EXAMEN REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA	
Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (IV)	Modelos de producción aplicados a la evaluación de los recursos pesqueros	Análisis de la población virtual (APV)		

LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
Métodos acústicos en la evaluación de pesquerías	Metodologías para el estudio del ictioplancton. Campañas	Evaluación de la biomasa desovante en pequeños pelágicos	Influencia de la variabilidad del medio ambiente en las pesquerías	
Métodos acústicos en la evaluación de pequeños pelágicos	Análisis de muestras de ictioplancton	Gestión de pesquerías: organismos regionales de pesca	Enfoque integral de ecosistemas	
LUNES 30	MAYO 2018			
	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS Presentación del curso	FESTIVO DÍA DEL TRABAJO	Organización comercial del sector pesquero comercial: Organizaciones, asociaciones y Cofradías de pescadores	Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (I)	<i>Salida de campo a empresas</i> Horario de mañana
Situación actual del mercado y gestión de la comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura		Normativa vigente sobre comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura	Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (II)	EXAMEN GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS

LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
Control de gestión de explotaciones acuícolas (1)	El producto transformado de la pesca y la acuicultura. Estudio de mercado	Trazabilidad y etiquetado	Residuos del procesado. Aprovechamientos y puesta en valor residuos	<i>Visita a una lonja y una planta de comercialización</i> Horario de mañana
Control de gestión de explotaciones acuícolas (2)	Caso de estudio: Valoración comercial de los productos de pesca y acuicultura	Gestión de calidad en instalaciones acuícolas	Caso práctico: Producción de reestructurados de pescado	
LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
			EXAMEN COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS	

CALENDARIO PREVISTO DE REALIZACIÓN DEL MÓDULO DE APLICACIÓN: Del 01 de junio al 31 de septiembre de 2018

FECHAS DE ENTREGA, EXPOSICIÓN Y DEFENSA DE TESIS FIN MÁSTER:

Convocatoria	Julio	Septiembre	Diciembre	Febrero
Entrega de la memoria	16 julio	18 septiembre	Pendiente de aprobar	Pendiente de aprobar
Exposición y defensa	25-26 julio	1-4 octubre	Pendiente de aprobar	Pendiente de aprobar

CENTRO Y AULAS PREVISTAS: AULA 6 DEL CASEM, CAMPUS DE PUERTO REAL

Fecha de cumplimentación: 1 de mayo de 2017

Nombre y Firma del Coordinador:
Dr. Manuel Alejandro Merlo Torres

Nombre y Firma del Decano o Director del Centro:
Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer Escofet