

371 MASTER EN “ACUICULTURA Y PESCA”

Calendario de Impartición de los Cursos del Módulo Específico

MASTER ACUIPESCA: de 16:30 a 21:00 h, de lunes a viernes, de 24/10 de 2016 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

MASTER: “ACUICULTURA Y PESCA: RECURSOS MARINOS Y SOSTENIBILIDAD”

ORIENTACIÓN: ÚNICA

OCTUBRE 2016				
LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN Ilma. Sra. Decana Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer y Coordinador del Máster Dr. Manuel Alejandro Merlo Aula 4 Aulario	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA Presentación Dra. Reme Cabrera (UCA)	Pesca y Acuicultura: Conil de la Frontera D. Nicolás Fernández (Cofradía de pescadores)	La investigación pesquera en España Dr. Juan Gil (I.E.O.)	PRÁCTICA VISITA IFAPA Dra. Reme Cabrera
PRESENTACIÓN Master ACUIPESCA Coordinador del Máster Dr. Manuel Alejandro Merlo	Pesca y Acuicultura Dra. Reme Cabrera	Análisis global de la pesca Dra. Reme Cabrera	Técnicas de marcado para el estudio de poblaciones marinas Dr. Juan Gil	
NOVIEMBRE 2016				
LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
	FESTIVO TODOS LOS SANTOS	Arrecifes artificiales (I) Dr. Alfonso Ramos (Universidad Alicante)	Mejoras de stocks pesqueros: reservas marinas (I) Dr. Alfonso Ramos	Bibliográfica avanzada Espacio de aprendizaje Biblioteca 16:30-19:30
		Arrecifes artificiales (II) Dr. Alfonso Ramos	Mejoras de stocks pesqueros: Reservas marinas (II) Dr. Alfonso Ramos	

LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
Tipología de la flota pesquera y Artes de pesca D. Juan del Árbol (AGAPA)	Tendencias en la acuicultura D ^a Eva Pereiro (AGAPA)	Contribución de la acuicultura a la alimentación D ^a Marina Fernández (AGAPA)	METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA Presentación de Líneas de Investigación Dr. Ismael Cross (UCA)	FESTIVO SAN ALBERTO MAGNO
Legislación pesquera D. Juan del Árbol	Modelos productivos en acuicultura D ^a Eva Pereiro	Impacto ambiental y planes de vigilancia en acuicultura D ^a Eva Merino (AGAPA)	Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master Dr. Ismael Cross	
LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master Dr. Ismael Cross	BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA Nutrición en acuicultura Dr. Francisco Javier Moyano (Universidad Almería)	Necesidades energéticas: los carbohidratos Dr. Francisco Javier Moyano	Necesidades energéticas: los lípidos Dr. Gabriel Mourente (UCA)	EXAMEN SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA
Presentación de Líneas de Investigación ofertadas por el Master Dr. Ismael Cross	Fundamentos de metabolismo en peces. Necesidades de nitrógeno Dr. Francisco Javier Moyano	PRÁCTICA (INFORMÁTICA) formulación de piensos Dr. Francisco Javier Moyano	Nutrición experimental en acuicultura: conceptos y metodología Dr. Gabriel Mourente	

LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
Fisiología de la alimentación larvaria: bases conceptuales Dr. Manuel Yúfera (ICMAN)	Cronobiología Dr. José Antonio Muñoz (UCA)	Cronobiología y acuicultura Dr. José Antonio Muñoz	Osmorregulación teleósteos: aspectos básicos Dr. Juan Fuentes (Universidade do Algarve)	PRÁCTICA Técnicas fisiológicas LAB 401 Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha (IATS)
Fisiología de la alimentación larvaria: aspectos aplicados Dr. Manuel Yúfera	Desarrollo del sistema circadiano en peces Dr. José Antonio Muñoz	PRÁCTICA (INFORMÁTICA) Cronobiología Dr. José Antonio Muñoz	Osmorregulación teleósteos: aspectos aplicados Dr. Juan Fuentes	PRÁCTICA Técnicas fisiológicas LAB 401 Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha
			DICIEMBRE 2016	
LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
Procesos de estrés en teleósteos: bases conceptuales Dr. Juan Miguel Mancera (UCA)	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES La empresa acuícola D ^a Marina Fernández (AGAPA)	Gestión de una reserva de pesca D. Juan del Árbol (AGAPA)	Elaboración de proyectos europeos en el ámbito acuícola y pesquero. Horizonte 2020 D. José Antonio Callejo (AGAPA)	DÍA DE LA ACUICULTURA
Procesos de estrés y la práctica acuícola Dr. Juan Miguel Mancera	Proyectos técnicos de acuicultura D ^a Marina Fernández	Gestión de arrecifes artificiales D. Jaime Andrés Castro (AGAPA)	Elaboración de proyectos nacionales y andaluces en el ámbito acuícola y pesquero D. José Antonio Callejo	

LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
El método emprendedor. Mitos y realidades Dr. José Manuel Sánchez (UCA)	PRÁCTICA: Modelado de negocios con Canvas (I) Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Plan de empresa I (Canvas) D. Julio Segundo	Plan de empresa III D. Julio Segundo	Legislación acuícola y trámites administrativos D ^a Marina Fernández
Creatividad y oportunidades Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Modelado negocios con Canvas (II) Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Plan de empresa II (Canvas) D. Julio Segundo	Plan de empresa IV D. Julio Segundo	PRÁCTICA: Legislación acuícola D ^a Marina Fernández
NAVIDADES				
ENERO 2017				
LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (I) Dr. José Cándido Martín (UCA)	Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (III) Dr. José Cándido Martín	Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas) Dra. Carmen Varo (UCA)	Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas) Dra. Carmen Varo	EXAMEN BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA
Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (II) Dr. José Cándido Martín	Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (IV) Dr. José Cándido Martín	Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico Dr. Miguel Casas (UCA)	Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico Dr. Miguel Casas	

LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
<p>Metodología científica I Dra. Remedios Cabrera (UCA)</p>	<p>Metodología científica III Dra. Milagrosa Oliva (UCA)</p>	<p>Metodología científica V Dr. Manuel Alejandro Merlo (UCA)</p>	<p>DEFENSA TRABAJOS CURSO CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES Dr. José Manuel Sánchez</p>	
<p>PRÁCTICA: Metodología científica II Dra. Remedios Cabrera</p>	<p>PRÁCTICA: Metodología científica IV Dra. Milagrosa Oliva</p>	<p>Metodología científica VI Dra. María Esther Rodríguez (UCA)</p>		
LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
<p>GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Conservación de recursos genéticos: Importancia de la biodiversidad Dra. Laureana Rebordinos (UCA)</p>	<p>Preservación y análisis de la diversidad Genética: marcadores genéticos Dra. Laureana Rebordinos</p>	<p>Conservación de recursos genéticos: Genética y gestión de poblaciones silvestres Dr. Ismael Cross (UCA)</p>	<p>EXAMEN CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES</p>	
<p>Metodología en la Genética de la conservación Dra. Laureana Rebordinos</p>	<p>Genética de poblaciones Dra. Laureana Rebordinos</p>	<p>Programas informáticos para el estudio de Genética de poblaciones Dr. Ismael Cross</p>		

		FEBRERO 2017		
LUNES 30	MARTES 31	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
Caso práctico de estudio de Genética de Poblaciones Dr. Manuel Alejandro Merlo (UCA)	Mejora genética en Acuicultura Dra. Laureana Rebordinos	Gestión de reproductores Dr. Miguel Angel Toro (Universidad Politécnica de Madrid)	EXAMEN METODOLOGÍAS	
Caso práctico de identificación de especies Dra. María Esther Rodríguez (UCA)	Conservación de recursos genéticos: Gestión genética de poblaciones en cautividad Dr. Ismael Cross	Monitorización de programas de Conservación Dr. Miguel Angel Toro		
LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
Epigenética y control de la determinación del sexo en peces Dra. Laureana Rebordinos	Localización y mapeo de genes Dr. Ismael Cross	Elaboración de mapas genéticos integrados Dr. Ismael Cross	RECURSOS PESQUEROS Los recursos pesqueros Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer (UCA)	
Introducción a la Ingeniería Genética: caso práctico Dr. Ismael Cross Pacheco	Exposiciones de trabajos Dra. Laureana Rebordinos	Exposiciones de trabajos Dra. Laureana Rebordinos	Biología Pesquera: conceptos y métodos básicos Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	

LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
Oceanografía de Ecosistemas Dra. Laura Prieto (ICMAN)	Abundancia y Mortalidad Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Selectividad de artes de pesca Dr. Karim Erzini (Universidade do Algarve)	Selectividad de artes de pesca: redes de enmalle Dr. Karim Erzini	EXAMEN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS
Recursos naturales marinos: Bases oceanográficas Dra Laura Prieto	Abundancia y Mortalidad: Aplicación Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Selectividad de artes de pesca: redes de arrastre Dr. Karim Erzini	Selectividad de artes de pesca: anzuelos Dr. Karim Erzini	
LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
Biología, ecología y pesquerías de cefalópodos Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Biología, ecología y pesquerías de moluscos bivalvos Dra. Ivone Alejandra Czerwinski (AGAPA)	Cartografiado recursos pesqueros Dr. Jorge Gonçalves (Universidade do Algarve)	Cartografiado recursos pesqueros Dr. Jorge Gonçalves	
Biología, ecología y pesquerías de peces Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Fuentes de información de recursos pesqueros D. Diego Arana (AGAPA)	Cartografiado recursos pesqueros Dr. Jorge Gonçalves	PRÁCTICA: Cartografiado recursos pesqueros Dr. Jorge Gonçalves	
CARNAVALES				

MARZO 2017				
LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
FESTIVO	TÉCNICAS ACUÍCOLAS Biología y cultivo de zooplancton marino: Copépodos Dr. Pedro Cañavate (IFAPA)	Producción de semilla de moluscos bivalvos D. Oscar Moreno (IFAPA) (17:30-19:30)	Utilización de microalgas en la acuicultura Dr. Ignacio Moreno (ICMAN)	Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (I) Dra. Inmaculada Pulido (Universidad de Huelva)
	Tecnologías de cultivo en mar abierto D. José Luis Muñoz (IFAPA)	Preengorde y engorde de moluscos bivalvos D. Manuel Saavedra (IFAPA) (20:00-22:00)	PRÁCTICA: Identificación y reconocimiento de microalgas utilizadas en acuicultura LAB. 401 Dña. Rosa Vázquez (SCI-CM)	Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (II) Dra. Inmaculada Pulido
LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
PRÁCTICA: Bioseguridad en una planta de cultivos marinos SCI-CM D. Jesús María Herrero (SCI-CM) G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30 Alimentación exógena de larvas de peces: Rotíferos y Artemias Dra. M ^a Carmen Rendón (UCA) G2: 16:30-17:30 G1: 17:30-18:30	PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces SCI-CM Dña. M ^a del Mar Pacheco (SCI-CM) G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30	PRÁCTICA: Técnicas de producción de cultivos auxiliares: Rotíferos y Artemias LAB. 401 y SCI-CM D. Jesús María Herrero	EXAMEN RECURSOS PESQUEROS	
Gestión de instalaciones acuícolas para I+D Dña. Rosa Vázquez	PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces (Cálculos) LAB. 401 D. Jesús María Herrero	PRÁCTICA: Cultivo larvario de dorada LAB. 401 Dña. Rosa Vázquez		

LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
<p>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas) SCI-CM D. Jesús María Herrero G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30</p> <p>PRÁCTICA: Cultivo de moluscos. Técnicas de alimentación LAB. 401 Dra. M^a del Mar Pacheco G2: 16:30-17:30 G1: 17:30-18:30</p>	<p>PRÁCTICA: Evaluación del efecto de anestésicos en cultivos de peces. Factores de estrés LAB. 511 D. Jesús María Herrero G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30</p> <p>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Lenguados) SCI-CM Dra. M^a del Mar Pacheco G2: 16:30-17:30 G1: 17:30-18:30</p>	<p>REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA Regulación neuroendocrina de la reproducción Dra. Patricia Herrera (UCA)</p>	<p>Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (I) Dr. Antonio Medina (UCA)</p>	
<p>PRÁCTICA: Cultivo de moluscos: Cálculo de índices de condición LAB. 401 Dña. Rosa Vázquez G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30</p> <p>PRÁCTICA: Cálculo Reproductores SCI-CM D. Jesús María Herrero G2: 16:30-17:30 G1: 17:30-18:30</p>	<p>PRÁCTICA: 2ª parte anestésicos LAB. 511 Dña. Rosa Vázquez G1: 16:30-17:30 G2: 17:30-18:30</p> <p>PRÁCTICA: 2ª parte reproductores SCI-CM D. Jesús María Herrero G2: 16:30-17:30 G1: 17:30-18:30</p>	<p>Regulación endocrina de la reproducción: gonadotrofinas y esteroides sexuales Dra. Patricia Herrera</p>	<p>Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (II) Dr. Antonio Medina</p>	
LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
<p>Inducción hormonal de la reproducción de peces. Aspectos básicos (I) Dr. Evaristo Mañanós (IATS)</p>	<p>Inducción hormonal de la reproducción de peces. Aspectos aplicados (I) Dr. Evaristo Mañanós</p>	<p>Bienestar animal: legislación. Comités bioética Dr. Francisco Prat (ICMAN)</p>	<p>EXAMEN TÉCNICAS ACUÍCOLAS</p>	
<p>Inducción hormonal de la Reproducción de peces. Aspectos básicos (II) Dr. Evaristo Mañanós</p>	<p>Inducción hormonal de la Reproducción de peces. Aspectos aplicados (II) Dr. Evaristo Mañanós</p>	<p>Registro animalario. Experimentación animal Dr. Francisco Prat</p>		

ABRIL 2017				
LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
Histología comparada en peces y moluscos (I) Dra. Milagrosa Oliva (UCA)	Diagnóstico microbiano y principales patologías de peces, crustáceos y moluscos (I) Dra. Esther García (Universidad de Málaga)	SESIÓN PRÁCTICA-I: Diagnóstico histopatológico en especies marinas Dra. Carmen Sarasquete (ICMAN)	SESIÓN PRÁCTICA-II: Diagnóstico histopatológico en especies marinas Dr. Juan Bosco Ortíz-Delgado	
Histología comparada en peces y moluscos (II) Dra. Milagrosa Oliva	Diagnóstico microbiano y principales patologías de peces, crustáceos y moluscos (II) Dra. Esther García Rosado	SESIÓN PRÁCTICA-I: Diagnóstico histopatológico en especies marinas Dr. Juan Bosco Ortíz-Delgado (ICMAN)	SESIÓN PRÁCTICA-II: Diagnóstico histopatológico en especies marinas Dra. Carmen Sarasquete	
SEMANA SANTA				
LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS La evaluación de los recursos pesqueros Dr. Ignacio Sobrino (IEO)	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (I) Dra. Ivone Alejandra Czerwinski (AGAPA)	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (III) Dra. Ivone Alejandra Czerwinski	Modelos de producción excedentaria Dr. Ignacio Sobrino	EXAMEN REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA
Evaluación de recursos demersales por métodos directos Dr. Ignacio Sobrino	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (II) Dra. Ivone Alejandra Czerwinski	Modelos de series temporales aplicados a pesquerías (IV) Dra. Ivone Alejandra Czerwinski	Modelos de producción aplicados a la evaluación de los recursos pesqueros Dr. Ignacio Sobrino	

LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
Métodos analíticos Dr. Juan Gil (IEO)	Métodos acústicos en la evaluación de pesquerías D. Fernando Ramos (IEO)	Metodologías para el estudio del ictioplancton. Campañas Dra. M ^a Paz Jiménez (IEO)	Evaluación de la biomasa desovante en pequeños pelágicos Dra. M ^a Paz Jiménez	Influencia de la variabilidad del medio ambiente en las pesquerías Dr. Marcos Llope (IEO)
Análisis de la población virtual (APV) Dr. Juan Gil	Métodos acústicos en la evaluación de pequeños pelágicos D. Fernando Ramos	Análisis de muestras de ictioplancton Dra. M ^a Paz Jiménez	Gestión de pesquerías: organismos regionales de pesca Dr. Ignacio Sobrino	Enfoque integral de ecosistemas Dr. Marcos Llope
MAYO 2017				
LUNES 1	MARTES 2	MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
FESTIVO DÍA DEL TRABAJO	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS Presentación del curso D. Juan Manuel García (CTAQUA)	Organización comercial del sector pesquero comercial: Organizaciones, asociaciones y Cofradías de pescadores D. Juan Manuel García	Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (I) D. Nicolás Fernández (Cofradía de pescadores)	<i>Salida de campo a empresas</i> Horario de mañana D. Jesús Sánchez-Ferragut
	Situación actual del mercado y gestión de la comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura D. Juan Manuel García	Normativa vigente sobre comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura D. Jesús Sánchez-Ferragut	Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (II) D. Nicolás Fernández	EXAMEN GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS

LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
Control de gestión de explotaciones acuícolas (1) Dr. Ladislao Luna (Universidad de Cantabria)	El producto transformado de la pesca y la acuicultura. Estudio de mercado Dr. Ladislao Luna	Trazabilidad y etiquetado D. Alfonso Vidaurreta	Residuos del procesado. Aprovechamientos y puesta en valor residuos D. Juan Manuel García	<i>Visita a una lonja y una planta de comercialización</i> Horario de mañana D. Nicolás Fernández
Control de gestión de explotaciones acuícolas (2) Dr. Ladislao Luna	Caso de estudio: Valoración comercial de los productos de pesca y acuicultura Dr. Ladislao Luna	Gestión de calidad en instalaciones acuícolas D. Alfonso Vidaurreta	Caso práctico: Producción de reestructurados de pescado D. Juan Manuel García	
LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	
			EXAMEN CPPA	

CALENDARIO PREVISTO PARA LA REALIZACIÓN DEL MÓDULO DE APLICACIÓN:

Del 01 de junio de 2017 al 31 de septiembre de 2017

FECHAS DEFENSA TESIS FIN MÁSTER:

Diciembre: 15 diciembre 2016.

Febrero: 6-7 febrero 2017.

Junio: 16-27 julio 2017.

Septiembre: 2-5 octubre 2017.

CENTRO Y AULAS PREVISTAS:

AULA 6 DEL CASEM, CAMPUS DE PUERTO REAL

Fecha de cumplimentación: 30 de julio de 2016

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

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