

## 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 11/05 de 2018**

### **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
<b>ACTO DE BIENVENIDA</b> Ilma. Sra. Decana Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer <b>CHARLA INAUGURAL</b> Dr. Miguel Bernal (FAO-Recursos Pesqueros)	<b>METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA</b> Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer Servicio Central de Investigación en Cultivos Marinos Dra. M <sup>a</sup> del Carmen Rendón	<b>Centro CTAQUA</b> D. Juan Manuel García <b>ICMAN-CSIC</b> Dr. Julián Blasco	<b>Métodos genéticos en acuicultura y pesca</b> Dra. Laureana Rebordinos	<b>Bibliográfica avanzada</b> <b>9:30-12:30</b> Espacio de aprendizaje Biblioteca
<b>PRESENTACIÓN MÁSTER ACUIPESCA Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b> Coordinador del Máster Dr. Manuel Alejandro Merlo	<b>Centro IFAPA "El Toruño"</b> Dr. Pedro Cañavate Instituto Español de Oceanografía Dr. Ignacio Sobrino	<b>Métodos histopatológicos en acuicultura</b> Dr. Juan Bosco Ortíz <b>Métodos fisiológicos en acuicultura y pesca</b> Dr. Juan Miguel Mancera	<b>Métodos en pesquerías</b> Dra. Remedios Cabrera	
LUNES 30	MARTES 31	NOVIEMBRE 2017		
		MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
<b>SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA</b> Presentación del curso: <b>Introducción. Situación actual de la actividad pesquera</b> Dra. Remedios Cabrera (UCA)	<b>Pasado presente y ¿futuro? de la pesca (I)</b> Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer (UCA)	<b>FESTIVO TODOS LOS SANTOS</b>	<b>Situación actual del sector pesquero y organizaciones pesqueras</b> D. Nicolás Fernández (Cofradía pescadores Conil)	<b>VISITA: Centro IFAPA "El Toruño"</b> <b>HORARIO DE MAÑANA</b> Dra. Remedios Cabrera
<b>Pesca y Acuicultura</b> Dra. Remedios Cabrera	<b>Pasado presente y ¿futuro? de la pesca (II)</b> Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer		<b>La cofradía de pescadores de Conil</b> D. Nicolás Fernández	

LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
Arrecifes artificiales Dra. Remedios Cabrera	Legislación Dra. Eugenia Teijeiro (UCA)	Datos de producción pesquera andaluza D. Diego Arana (AGAPA)	Descripción de la actividad acuícola en Andalucía D. Jesús Pascual Gallé (AGAPA)	Tendencias en la acuicultura D <sup>a</sup> . Eva Pereiro (AGAPA)
Mejoras de stocks pesqueros: reservas marinas Dra. Remedios Cabrera	Legislación Dra. Eugenia Teijeiro	Contribución de la acuicultura a la alimentación D <sup>a</sup> . Marina Fernández (AGAPA)	Impacto ambiental y planes de vigilancia en acuicultura D <sup>a</sup> . Eva Merino (AGAPA)	Modelos productivos en acuicultura D <sup>a</sup> . Eva Pereiro
LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA Nutrición en acuicultura Dr. Francisco Javier Moyano (UAL)	Necesidades energéticas: los carbohidratos Dr. Francisco Javier Moyano	FESTIVO SAN ALBERTO MAGNO	Necesidades energéticas: los lípidos Dr. Gabriel Mourente (UCA)	EXAMEN SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA
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 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
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 teleosteos: aspectos básicos Dr. Juan Fuentes (UALG)	PRÁCTICA (LABORATORIO): 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	PRÁCTICA (LABORATORIO): Osmorregulación teleosteos: aspectos aplicados Lab. 401 Dr. Juan Fuentes	PRÁCTICA (LABORATORIO): Técnicas fisiológicas Lab. 401 Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha
LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	DICIEMBRE 2017
				VIERNES 1
Procesos de estrés en teleosteos: bases conceptuales Dr. Juan Miguel Mancera (UCA)	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES El método emprendedor. Mitos y realidades Dr. José Manuel Sánchez (UCA)	PRÁCTICA: Tú también eres una persona creativa (I) D. Ramón Barrera	<i>Design thinking</i> Dr. Juan Pablo Dianeiz (UCA)	<b>DÍA DE LA ACUICULTURA</b>
Procesos de estrés y la práctica acuícola Dr. Juan Miguel Mancera	Creatividad y oportunidades Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Tú también eres una persona creativa (II) D. Ramón Barrera	Economía en verde: una visión hacia el ecosistema emprendedor Dra. Rocío Rodríguez (UCA)	
<b>PUENTE DE LA CONSTITUCIÓN-INMACULADA CONCEPCIÓN</b>				

**LUNES 27 DE NOVIEMBRE:** Sesión de orientación al TFM (12:30-13:30)

Coordinadora del módulo de aplicación: Dra. M<sup>a</sup> del Carmen Rendón

Coordinador del Máster: Dr. Manuel Alejandro Merlo

LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
Desarrollo de clientes (I) Dr. José Manuel Sánchez	Desarrollo de producto/servicio (I) D. Julio Segundo (UCA)	PRÁCTICA: Modelado con CANVAS (I) D. Julio Segundo	La empresa acuícola D <sup>a</sup> . Marina Fernández (AGAPA)	Elaboración de proyectos europeos en el ámbito acuícola y pesquero. Horizonte 2020 D. José Antonio Callejo (AGAPA)
PRÁCTICA: Desarrollo de clientes (II) Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Desarrollo de producto/servicio (II) D. Julio Segundo	PRÁCTICA: Modelado con CANVAS (II) D. Julio Segundo	PRÁCTICA: Proyectos técnicos en acuicultura D <sup>a</sup> . Marina Fernández	Elaboración de proyectos nacionales y andaluces en el ámbito acuícola y pesquero D. José Antonio Callejo
NAVIDADES				
ENERO 2018				
LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS Presentación del curso D. Juan Manuel García (CTAQUA)	Organización comercial del sector pesquero comercial: Organización Común de Mercados (OPPs) D. Juan Manuel García	Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (I) D. Nicolás Fernández (Cofradía pescadores Conil)	SALIDA DE CAMPO: Lonja de Conil y Planta de Acuicultura de la Cofradía de Pescadores de Conil HORARIO DE MAÑANA D. Nicolás Fernández	EXAMEN BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA
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		

LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
Residuos del procesado. Aprovechamientos y puesta en valor residuos D. Juan Manuel García	VISITA: Plantas de comercialización de productos transformados HORARIO DE MAÑANA D. Jesús Sánchez-Ferragut	Trazabilidad y etiquetado D. Alfonso Vidaurreta	Control de gestión de explotaciones acuícolas (I) Dr. Ladislao Luna (UC)	El producto transformado de la pesca y la acuicultura. Estudio de mercado Dr. Ladislao Luna
Caso práctico: Generación de residuos del fileteado de pescado D. Juan Manuel García		Transformación, envasado y nuevas presentaciones de producto final D. Alfonso Vidaurreta	Control de gestión de explotaciones acuícolas (II) Dr. Ladislao Luna	Caso de estudio: Valoración comercial de los productos de pesca y acuicultura Dr. Ladislao Luna
LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
DEFENSA TRABAJOS CURSO CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES HORARIO DE MAÑANA	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Conservación de recursos genéticos: Importancia de la biodiversidad Dra. Laureana Rebordinos (UCA)	PRÁCTICA (LABORATORIO): Cuantificación y visualización de ácidos nucleicos Lab. 105 Dra. Laureana Rebordinos	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Genética de poblaciones. Estructura poblacional Dr. Manuel Alejandro Merlo (UCA)	FESTIVO SANTO TOMÁS DE AQUINO
EXAMEN CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	Preservación y análisis de la diversidad Genética: marcadores genéticos Dra. Laureana Rebordinos	Conservación de recursos genéticos: Genética y gestión de poblaciones silvestres Dr. Ismael Cross (UCA)	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Genética de poblaciones. Análisis de patrones migratorios Dr. Manuel Alejandro Merlo	

LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	FEBRERO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
<b>PRÁCTICA (INFORMÁTICA):</b> Identificación de especies Dra. Maria Esther Rodríguez (UCA)	<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Identificación de especies: qPCR Lab. 105 Dra. Maria Esther Rodríguez	<b>Gestión de reproductores</b> Dr. Miguel Ángel Toro (UPM)	<b>Epigenética y control de la determinación del sexo en peces</b> Dra. Laureana Rebordinos	<b>EXAMEN</b> <b>COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS</b>
<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Identificación de especies por PCR y PCR multiplex Lab. 105 Dra. Laureana Rebordinos	<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Identificación de especies: HRM Lab. 105 Dr. Ismael Cross	<b>Monitorización de programas de Conservación</b> Dr. Miguel Ángel Toro	<b>Conservación de recursos genéticos: Gestión genética de poblaciones en cautividad</b> Dr. Ismael Cross	
LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
<b>Localización y mapeo de genes</b> Dr. Ismael Cross	<b>Exposiciones de trabajos</b> Dra. Laureana Rebordinos	<b>METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA</b> Fundamentos del método hipotético-deductivo (I) Dr. José Cándido Martín (UCA)	<b>Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (I)</b> Dr. José Cándido Martín	<b>Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas)</b> Dra. Carmen Varo (UCA)
<b>Elaboración de mapas genéticos integrados</b> Dr. Ismael Cross	<b>Exposiciones de trabajos</b> Dra. Laureana Rebordinos	<b>Fundamentos del método hipotético-deductivo (II)</b> Dr. José Cándido Martín	<b>Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (II)</b> Dr. José Cándido Martín	<b>PRÁCTICA: Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas)</b> Dra. Carmen Varo

CARNAVALES				
LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico Dr. Miguel Casas (UCA)	Metodología científica: Guía para la elaboración de artículos científicos (I) Dra. Remedios Cabrera (UCA)	Trabajo Fin de Máster: Normativa y guía para su elaboración Dr. Manuel Alejandro Merlo (UCA)	EXAMEN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS	REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA Situación Actual de Patologías en Acuicultura Dra. Carmen Sarasquete (ICMAN)
PRÁCTICA: Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico Dr. Miguel Casas	Metodología científica: Guía para la elaboración de artículos científicos (II) Dra. Milagrosa Oliva (UCA)	Acceso al doctorado: Características y guía para la elaboración documentos Dra. Maria Esther Rodríguez (UCA)		Legislación y Bienestar Animal Dr. Francisco Prat (ICMAN)
LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	MARZO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
Regulación endocrina de la reproducción: gonadotropinas y esteroides sexuales Dra. Patricia Herrera (UCA)	Técnicas hormonales de control e inducción de la reproducción en acuicultura (I) Dr. Evaristo Mañanós (IATS)	FESTIVO DÍA DE ANDALUCÍA	Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (I) Dr. Antonio Medina (UCA)	EXAMEN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA
Regulación endocrina de la reproducción: gonadotropinas y esteroides sexuales Dra. Patricia Herrera	Técnicas hormonales de control e inducción de la reproducción en acuicultura (II) Dr. Evaristo Mañanós		Reproducción del atún rojo, <i>Thunnus thynnus</i> (II) Dr. Antonio Medina	

LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
Histofisiología en peces y moluscos (I) Dra. Milagrosa Oliva (UCA)	Técnicas de Diagnóstico microbiano. Su aplicación a las principales patologías de peces, crustáceos y moluscos Dra. Dolores Castro (UMA)	PRÁCTICA (LABORATORIO): Anestesia , eutanasia y necropsia en especies marinas: Peces, crustáceos y moluscos Dra. Carmen Sarasquete	PRÁCTICA: Diagnóstico histopatológico en especies marinas (I) Dr. Juan Bosco Ortíz (ICMAN)	Defensa de trabajos de patología y reproducción y fichas de diagnóstico Dr. Juan Bosco Ortíz
Histofisiología en peces y moluscos (II) Dra. Milagrosa Oliva	Técnicas de Diagnóstico microbiano. Su aplicación a las principales patologías de peces, crustáceos y moluscos Dra. Dolores Castro	PRÁCTICA (LABORATORIO): Diagnóstico histopatológico en especies marinas: Peces, crustáceos y moluscos Dra. Carmen Sarasquete	PRÁCTICA: Diagnóstico histopatológico en especies marinas (II) Dr. Juan Bosco Ortíz	Defensa de trabajos de patología y reproducción y fichas de diagnóstico Dra. Carmen Sarasquete
LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
RECURSOS PESQUEROS Presentación del curso: Introducción. Los recursos pesqueros Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer (UCA)	Conceptos básicos: Abundancia, mortalidad y reclutamiento Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Determinación de parámetros del stock (I) Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Oceanografía de ecosistemas Dra. Laura Prieto (ICMAN)	EXAMEN REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA
Biología Pesquera: conceptos y métodos básicos de dinámica de poblaciones Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Conceptos básicos: Abundancia, mortalidad y reclutamiento Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Determinación de parámetros del stock (II) Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Recursos naturales marinos: Bases oceanográficas Dra. Laura Prieto	

LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
Artes de pesca y selectividad Dr. Karim Erzini (UALG)	Selectividad de artes de pesca: redes de enmalle Dr. Karim Erzini	La investigación pesquera en España Dr. Juan Gil (IEO)	Cartografiado recursos pesqueros (I) Dr. Jorge Gonçalves (UALG)	Cartografiado recursos pesqueros (III) Dr. Jorge Gonçalves
Selectividad de artes de pesca: redes de arrastre Dr. Karim Erzini	Selectividad de artes de pesca: anzuelos Dr. Karim Erzini	Técnicas de marcado para el estudio de poblaciones marinas Dr. Juan Gil	Cartografiado recursos pesqueros (II) Dr. Jorge Gonçalves	Cartografiado recursos pesqueros (IV) Dr. Jorge Gonçalves
<b>SEMANA SANTA</b>				
<b>ABRIL 2018</b>				
LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
<b>EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS</b> Presentación del curso. Evaluación de recursos demersales por métodos directos Dr. Ignacio Sobrino (IEO)	Métodos analíticos: Análisis de la Población Virtual (APV) D. Fernando Ramos (IEO)	Modelos multiespecíficos. Proyecciones Dr. Juan Gil (IEO)	Métodos acústicos en la evaluación de pesquerías D. Fernando Ramos	<b>EXAMEN RECURSOS PESQUEROS</b>
TEÓRICO/PRÁCTICO: Modelos de producción excedentaria Dr. Ignacio Sobrino	PRÁCTICA: Métodos analíticos: Análisis de la Población Virtual (APV) (II) D. Fernando Ramos	PRÁCTICA: Modelos multiespecíficos. Proyecciones Dr. Juan Gil	Métodos acústicos en la evaluación de pequeños pelágicos D. Fernando Ramos	

LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
Modelos de evaluación pobres en datos ( <i>Data poor</i> ) Dr. Juan Gil	Análisis de muestras de ictioplancton Dra. M <sup>a</sup> Paz Jiménez	TEÓRICO/PRÁCTICO: Modelos lineales aplicados a pesquerías. Regresión lineal: GLM y GAMs Dra. Ivone Alejandra Czerwinski (AGAPA)	Influencia de la variabilidad del medio ambiente en las pesquerías. Enfoque integral de ecosistemas (I) Dr. Marcos Llope (IEO)	Modelos bioeconómicos aplicados a pesquerías Dr. Iván del Pozo (UCA)
Metodologías para el estudio del ictioplancton. Campañas Dra. M <sup>a</sup> Paz Jiménez (IEO)	PRÁCTICA: Evaluación de la biomasa desovante en pequeños pelágicos Dra. M <sup>a</sup> Paz Jiménez	TEÓRICO/PRÁCTICO: Modelos de series temporales aplicados a pesquerías Dra. Ivone Alejandra Czerwinski	Influencia de la variabilidad del medio ambiente en las pesquerías. Enfoque integral de ecosistemas (II) Dr. Marcos Llope	Gestión de pesquerías: Organismos regionales de pesca Dr. Ignacio Sobrino
LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
<b>TÉCNICAS ACUÍCOLAS</b> Utilización de microalgas en la acuicultura Dr. Ignacio Moreno (ICMAN)	Biología y cultivo de zooplancton marino: Copépodos Dr. Pedro Cañavate (IFAPA)	Gestión de instalaciones acuícolas para I+D D <sup>a</sup> . Rosa Vázquez	Producción de semilla de moluscos bivalvos D. Oscar Moreno (IFAPA)	<b>EXAMEN EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS</b>
PRÁCTICA: Identificación y reconocimiento de microalgas utilizadas en acuicultura Lab. 401 D <sup>a</sup> . Rosa Vázquez (SC-ICM)	PRÁCTICA: Cultivo larvario de dorada Lab. 401 D <sup>a</sup> . Rosa Vázquez	Alimentación exógena de larvas de peces Dra. M <sup>a</sup> del Carmen Rendón (UCA)	Preengorde y engorde de moluscos bivalvos D. Manuel Saavedra (IFAPA)	

LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
<p>PRÁCTICA: Bioseguridad en una planta de cultivos marinos SC-ICM <b>GRUPO 1</b> D. Jesús María Herrero (SC-ICM)</p>	<p>PRÁCTICA: Técnicas de producción de cultivos auxiliares: Rotíferos y Artemias Lab. 401 y SC-ICM <b>GRUPO 2</b> D. Jesús María Herrero</p>	<p>PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces SC-ICM <b>GRUPO 1</b> D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> del Mar Pacheco (SC-ICM)</p>	<p>PRÁCTICA: Cultivo de moluscos. Técnicas de alimentación y cálculos de índices de condición <b>GRUPO 2</b> Lab. 401 D<sup>a</sup>. Rosa Vázquez</p>	<p>PRÁCTICA: Evaluación del efecto de anestésicos en cultivos de peces. Factores de estrés Lab. 511 <b>GRUPO 1</b> D. Jesús María Herrero</p>
<p>PRÁCTICA: Bioseguridad en una planta de cultivos marinos SC-ICM <b>GRUPO 2</b> D. Jesús María Herrero</p>	<p>PRÁCTICA: Técnicas de producción de cultivos auxiliares: Rotíferos y Artemias Lab. 401 y SC-ICM <b>GRUPO 1</b> D. Jesús María Herrero</p>	<p>PRÁCTICA: Cultivo de juveniles de peces SC-ICM <b>GRUPO 2</b> D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> del Mar Pacheco</p>	<p>PRÁCTICA: Cultivo de moluscos. Técnicas de alimentación y cálculos de índices de condición <b>GRUPO 1</b> Lab. 401 D<sup>a</sup>. Rosa Vázquez</p>	<p>PRÁCTICA: Evaluación del efecto de anestésicos en cultivos de peces. Factores de estrés Lab. 511 <b>GRUPO 2</b> D. Jesús María Herrero</p>
LUNES 30	MAYO 2018			
	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
	<b>FESTIVO DÍA DEL TRABAJO</b>	<p>Sistemas de inducción a puestas en cautividad en peces de interés en acuicultura: Doradas, lubinas y lenguados D<sup>a</sup>. Rosa Vázquez</p>	<p>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas) SC-ICM <b>GRUPO 1</b> D. Jesús María Herrero</p>	<p>Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (I) Dra. Inmaculada Pulido (UHU)</p>
		<p>Tecnologías de cultivo en mar abierto D. José Luis Muñoz (IFAPA)</p>	<p>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas) SC-ICM <b>GRUPO 2</b> D. Jesús María Herrero</p>	<p>Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (II) Dra. Inmaculada Pulido</p>

LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
				EXAMEN TÉCNICAS ACUÍCOLAS
LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18

**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: 28 de julio 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