

## 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 B.00.05 DEL CASEM (Antigua aula 6)**

**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> Aula N.01.14 16:30 Ilma. Sra. Decana Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer <b>CHARLA INAUGURAL</b> Dr. José Seguinot (Universidad de Puerto Rico)	<b>METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA</b> Instituto Español de Oceanografía Dr. Juan Gil Centro IFAPA "El Toruño" Dr. Pedro Cañavate	Servicio Central de Investigación en Cultivos Marinos Dña. Rosa Vázquez ICMAN-CSIC Dr. Juan Bosco Ortíz	<b>Métodos genéticos en acuicultura y pesca</b> Dra. Laureana Rebordinos	<b>Bibliográfica avanzada</b> 9:30-12:30 Espacio de aprendizaje Biblioteca
<b>PRESENTACIÓN MÁSTER ACUIPESCA Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b> Coordinador del Máster Dr. Manuel Alejandro Merlo	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer Centro CTAQUA D. Juan Manuel García	<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: Introducción. Situación actual de la actividad pesquera Dra. Remedios Cabrera (UCA)	Pasado presente y ¿futuro? de la pesca (I) 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	Pasado presente y ¿futuro? de la pesca (II) 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
Datos de producción pesquera andaluza D. Diego Arana (AGAPA)	Legislación Dra. Eugenia Teijeiro (UCA)	Arrecifes artificiales Dra. Remedios Cabrera	Tendencias en la acuicultura D <sup>a</sup> . Eva Pereiro (AGAPA)	Contribución de la acuicultura a la alimentación D <sup>a</sup> . Marina Fernández (AGAPA)
Descripción de la actividad acuícola en Andalucía D. Jesús Pascual Gallé (AGAPA)	Legislación Dra. Eugenia Teijeiro	Mejoras de stocks pesqueros: reservas marinas Dra. Remedios Cabrera	Modelos productivos en acuicultura D <sup>a</sup> . Eva Pereiro	Impacto ambiental y planes de vigilancia en acuicultura D <sup>a</sup> . Marina Fernández
LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
<b>BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA</b> Cronobiología Dr. José Antonio Muñoz (UCA)	Cronobiología y acuicultura Dr. José Antonio Muñoz	Procesos de estrés en teleósteos: bases conceptuales Dr. Juan Miguel Mancera (UCA)	<b>EXAMEN SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA</b>	<b>FESTIVO SAN ALBERTO MAGNO</b>
Desarrollo del sistema circadiano en peces Dr. José Antonio Muñoz	<b>PRÁCTICA (INFORMÁTICA):</b> Cronobiología Dr. José Antonio Muñoz	Procesos de estrés y la práctica acuícola Dr. Juan Miguel Mancera		

LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
Fisiología de la alimentación larvaria: bases conceptuales Dr. Manuel Yúfera (ICMAN)	Nutrición en acuicultura Dr. Francisco Javier Moyano (UAL)	Necesidades energéticas: los carbohidratos Dr. Francisco Javier Moyano	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	Fundamentos de metabolismo en peces. Necesidades de nitrógeno Dr. Francisco Javier Moyano	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Formulación de piensos Dr. Francisco Javier Moyano	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
Necesidades energéticas: los lípidos Dr. Gabriel Mourente (UCA)	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES El método emprendedor. Mitos y realidades Dr. José Manuel Sánchez (UCA)	Desarrollo de clientes (I) D. Julio Segundo (UCA)	Desarrollo de producto/servicio (I) D. Julio Segundo	<b>DÍA DE LA ACUICULTURA</b>
Nutrición experimental en acuicultura: conceptos y metodología Dr. Gabriel Mourente	Creatividad y oportunidades Dr. José Manuel Sánchez	PRÁCTICA: Desarrollo de clientes (II) D. Julio Segundo	PRÁCTICA: Desarrollo de producto/servicio (II) D. Julio Segundo	
<b>PUENTE DE LA CONSTITUCIÓN-INMACULADA CONCEPCIÓN</b>				

**MARTES 28 DE NOVIEMBRE:** Sesión de orientación al TFM (12:30-13:30), Aula B.00.05

Coordinador del TFM: Dr. José Antonio Muñoz

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
<b>PRÁCTICA: Modelado con CANVAS (I)</b> Dr. José Manuel Sánchez	<b>El ecosistema emprendedor: emprender en verde</b> Dra. Rocío Rodríguez (UCA)	<b>Tú también eres una persona creativa (I)</b> D. Ramón Barrera	<b>La empresa acuícola</b> D <sup>a</sup> . Marina Fernández (AGAPA)	<b>Elaboración de proyectos europeos en el ámbito acuícola y pesquero. Horizonte 2020</b> D. José Antonio Callejo (AGAPA)
<b>PRÁCTICA: Modelado con CANVAS (II)</b> Dr. José Manuel Sánchez	<b>Design thinking</b> Dr. Juan Pablo Dianez (UCA)	<b>Tú también eres una persona creativa (II)</b> D. Ramón Barrera	<b>PRÁCTICA: Proyectos técnicos en acuicultura</b> D <sup>a</sup> . Marina Fernández	<b>Elaboración de proyectos nacionales y andaluces en el ámbito acuícola y pesquero</b> D. José Antonio Callejo
<b>NAVIDADES</b>				
<b>ENERO 2018</b>				
LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
<b>COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS</b> Presentación del curso D. Juan Manuel García (CTAQUA)	<b>Organización comercial del sector pesquero comercial: Organización Común de Mercados (OPPs)</b> D. Juan Manuel García	<b>Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (I)</b> D. Nicolás Fernández (Cofradía pescadores Conil)	<b>SALIDA DE CAMPO: Lonja de Conil y Planta de Acuicultura de la Cofradía de Pescadores de Conil</b> <b>HORARIO DE MAÑANA</b> D. Nicolás Fernández	<b>EXAMEN BASES FISIOLÓGICAS DE LA ACUICULTURA</b>
<b>Situación actual del mercado y gestión de la comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura</b> D. Juan Manuel García	<b>Normativa vigente sobre comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura</b> D. Jesús Sánchez-Ferragut	<b>Manipulación, preparación y conservación de productos pesqueros y acuícolas (II)</b> 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	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Conservación de recursos genéticos: Importancia de la biodiversidad Dra. Laureana Rebordinos (UCA)	
Caso práctico: Generación de residuos del fileteado de pescado D. Juan Manuel García		Transformación, envasado y nuevas presentaciones de producto final D. Alfonso Vidaurreta	Preservación y análisis de la diversidad Genética: marcadores genéticos Dra. Laureana Rebordinos	
LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
DEFENSA TRABAJOS CURSO Y EXAMEN CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES HORARIO DE MAÑANA	El producto transformado de la pesca y la acuicultura. Estudio de mercado Dr. Ladislao Luna	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Identificación de especies INF. A.01.05 Dra. Maria Esther Rodríguez (UCA)	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Genética de poblaciones. Estructura poblacional INF. A.01.05 Dr. Manuel Alejandro Merlo (UCA)	FESTIVO SANTO TOMÁS DE AQUINO
Control de gestión de explotaciones acuícolas (I) Dr. Ladislao Luna (UC)				
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	Conservación de recursos genéticos: Genética y gestión de poblaciones silvestres Dr. Ismael Cross (UCA)	PRÁCTICA (INFORMÁTICA): Genética de poblaciones. Análisis de patrones migratorios INF. A.01.05 Dr. Manuel Alejandro Merlo	

LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	FEBRERO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Cuantificación y visualización de ácidos nucleicos Lab. 105 y lab. Área Genética (lab. 22) Dra. Laureana Rebordinos	<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Identificación de especies: qPCR Lab. 105 y lab. Área Genética (lab. 22) 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 y lab. Área Genética (lab. 22) Dra. Laureana Rebordinos	<b>PRÁCTICA (LABORATORIO):</b> Identificación de especies: HRM Lab. 105 y lab. Área Genética (lab. 22) 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> <b>Fundamentos del método hipotético-deductivo (I)</b> 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
FESTIVO PATRONA DE PUERTO REAL	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
	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)	
LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	MARZO 2018	
			JUEVES 1	VIERNES 2
REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA Situación Actual de Patologías en Acuicultura Dra. Carmen Sarasquete (ICMAN)	Regulación endocrina de la reproducción: gonadotropinas y esteroides sexuales Dra. Patricia Herrera (UCA)	FESTIVO DÍA DE ANDALUCÍA	La hormona inhibidora de las gonadotropinas: Efectos sobre el eje reproductivo Dr. José Antonio Muñoz (UCA)	EXAMEN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS EN ACUICULTURA Y PESCA
Legislación y Bienestar Animal Dr. Francisco Prat (ICMAN)	Regulación endocrina de la reproducción: gonadotropinas y esteroides sexuales Dra. Patricia Herrera		La hormona inhibidora de las gonadotropinas: Transducción de la información ambiental y papel en las interacciones del eje reproductivo con el eje del estrés, la ingesta y el crecimiento Dr. José Antonio Muñoz	





LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
Técnicas hormonales de control e inducción de la reproducción en acuicultura (I) Dr. Evaristo Mañanós (IATS)	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 Lab. 401 Dra. Carmen Sarasquete	PRÁCTICA (LABORATORIO): Diagnóstico histopatológico en especies marinas (I) Lab. 401 Dr. Juan Bosco Ortíz (ICMAN)
Técnicas hormonales de control e inducción de la reproducción en acuicultura (II) Dr. Evaristo Mañanós	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 Lab. 401 Dra. Carmen Sarasquete	PRÁCTICA (LABORATORIO): Diagnóstico histopatológico en especies marinas (II) Lab. 401 Dr. Juan Bosco Ortíz
LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
Defensa de trabajos de patología y reproducción y fichas de diagnóstico Dr. Juan Bosco Ortíz	<b>RECURSOS PESQUEROS</b> Presentación del curso: Introducción. Los recursos pesqueros Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer (UCA)	Conceptos básicos: Abundancia, mortalidad y reclutamiento Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Oceanografía de ecosistemas Dra. Laura Prieto (ICMAN)	<b>EXAMEN REPRODUCCIÓN Y BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA</b>
Defensa de trabajos de patología y reproducción y fichas de diagnóstico Dra. Carmen Sarasquete	Biología Pesquera: conceptos y métodos básicos de dinámica de poblaciones Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Conceptos básicos: Abundancia, mortalidad y reclutamiento Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Recursos naturales marinos: Bases oceanográficas Dra. Laura Prieto	

LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
Selectividad de artes de pesca: redes de enmalle Dr. Karim Erzini	Artes de pesca y selectividad Dr. Karim Erzini (UALG)	PRÁCTICA: Determinación de parámetros del stock (I) Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	Cartografiado recursos pesqueros (I) Dr. Jorge Gonçalves (UALG)	Cartografiado recursos pesqueros (III) Dr. Jorge Gonçalves
Selectividad de artes de pesca: anzuelos Dr. Karim Erzini	Selectividad de artes de pesca: redes de arrastre Dr. Karim Erzini	PRÁCTICA: Determinación de parámetros del stock (II) Dra. Milagrosa Casimiro-Soriguer	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
La investigación pesquera en España Dr. Juan Gil (IEO)	<b>EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS</b> Presentación del curso. Evaluación de recursos demersales por métodos directos Dr. Juan Gil (IEO)	Métodos analíticos: Análisis de la Población Virtual (APV) D. Fernando Ramos (IEO)	Modelos multiespecíficos. Proyecciones Dr. Juan Gil (IEO)	<b>EXAMEN RECURSOS PESQUEROS</b>
Técnicas de marcado para el estudio de poblaciones marinas Dr. Juan Gil	Modelos de evaluación pobres en datos ( <i>Data poor</i> ) Dr. Juan Gil	PRÁCTICA: Métodos analíticos: Análisis de la Población Virtual (APV) (II) AULA INF./B.00.04 D. Fernando Ramos	PRÁCTICA: Modelos multiespecíficos. Proyecciones AULA INF./B.00.04 Dr. Juan Gil	

LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
Métodos acústicos en la evaluación de pesquerías D. Fernando Ramos	TEÓRICO/PRÁCTICO: Modelos de producción excedentaria AULA INF./B.00.04 Dr. Ignacio Sobrino (IEO)	PRÁCTICA: Análisis de muestras de ictioplancton Lab. 511 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)
Métodos acústicos en la evaluación de pequeños pelágicos D. Fernando Ramos	Metodologías para el estudio del ictioplancton. Campañas Dra. M <sup>a</sup> Paz Jiménez (IEO)	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
LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
Modelos bioeconómicos aplicados a pesquerías Dr. Iván del Pozo (UCA)	<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	<b>EXAMEN EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS</b>
Gestión de pesquerías: Organismos regionales de pesca Dr. Ignacio Sobrino	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)	

LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
<p>Producción de semilla de moluscos bivalvos D. Oscar Moreno (IFAPA)</p>	<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>Tecnologías de cultivo en mar abierto D. José Luis Muñoz (IFAPA)</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>
LUNES 30	MAYO 2018			
	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
NO LECTIVO	FESTIVO DÍA DEL TRABAJO	<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>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>Diseño de sistemas de distribución de aguas en plantas de acuicultura (I) Dra. Inmaculada Pulido (UHU)</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>	<p>Preengorde y engorde de moluscos bivalvos D. Manuel Saavedra (IFAPA)</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
<b>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas)</b> SC-ICM <b>GRUPO 1</b> D. Jesús María Herrero				<b>EXAMEN TÉCNICAS ACUÍCOLAS</b>
<b>PRÁCTICA: Manejo de reproductores (Doradas)</b> SC-ICM <b>GRUPO 2</b> D. Jesús María Herrero				
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 B.00.05 DEL CASEM (Antigua Aula 6), CAMPUS DE PUERTO REAL