



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2016/2017
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE RECURSOS PESQUEROS Y ACUICULTURA
Nombre de la Asignatura	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN
Código	4515
Curso	PRIMERO
Carácter	OPTATIVA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	12
Estimación del volumen de trabajo del alumno	300
Organización Temporal/Temporalidad	Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura FRANCISCO JAVIER SANCHEZ VAZQUEZ Grupo: 1	Área/Departamento	FISIOLOGÍA
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD
	Correo Electrónico /	javisan@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: Sí



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Primer Cuatrimestre	Lunes	12:00- 14:00	868887004, Facultad de Biología B1.1.017
		Primer Cuatrimestre	Miércoles	12:00- 14:00	868887004, Facultad de Biología B1.1.017
		Primer Cuatrimestre	Viernes	12:00- 14:00	868887004, Facultad de Biología B1.1.017
MARIA ANGELES	Área/Departamento	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA			
ESTEBAN ABAD	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD			
Grupo: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	aesteban@um.es Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	12:00- 13:30	868887665, Facultad de Biología B1.3.070
		Anual	Martes	12:00- 13:30	868887665, Facultad de Biología B1.3.070
ALFONSA	Área/Departamento	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA			
GARCIA AYALA	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD			
Grupo: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	agayala@um.es http://www.um.es/nisoft/victor1.htm Tutoría Electrónica: Sí			



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Segundo Cuatrimestre	Lunes	12:00- 13:00	868884968, Facultad de Biología B1.3.071
		Segundo Cuatrimestre	Miércoles	12:00- 13:00	868884968, Facultad de Biología B1.3.071
		Segundo Cuatrimestre	Viernes	12:00- 13:00	868884968, Facultad de Biología B1.3.071
JOSE MESEGUER	Área/Departamento	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA			
PEÑALVER	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD			
Grupo: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	meseguer@um.es Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	10:00- 12:00	868884965, Facultad de Biología B1.3.073
		Anual	Martes	10:00- 12:00	868884965, Facultad de Biología B1.3.073
		Anual	Miércoles	10:00- 12:00	868884965, Facultad de Biología B1.3.073



VICTORIANO FRANCISCO MULERO MENDEZ Grupo: 1	Área/Departamento	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA			
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	vmulero@um.es http://www.um.es/nisoft/victor1.htm Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	10:00- 12:00	868887581, Facultad de Biología B1.3.059
		Anual	Martes	10:00- 12:00	868887581, Facultad de Biología B1.3.059
ANGEL PEREZ RUZAFÁ Grupo: 1	Área/Departamento	ECOLOGÍA E HIDROLOGÍA			
	Categoría	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	angelpr@um.es webs.um.es/angelpr Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Martes	12:00- 13:30	868884998, Facultad de Biología B1.4.038
		Anual	Miércoles	12:00- 13:30	868884998, Facultad de Biología B1.4.038



FRANCISCO JOSE OLIVA PATERNA Grupo: 1	Área/Departamento	ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA			
	Categoría	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (DEI)			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	fjoliva@um.es http://webs.um.es/fjoliva Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	9:30- 11:30	868888739, Facultad de Biología B1.3.049-1
	Anual	Martes	9:30- 11:30	868888739, Facultad de Biología B1.3.049-1	
MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO Grupo: 1	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mdayala@um.es http://www.um.es/anatvet/personal.php Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Segundo Cuatrimestre	Martes	09:00- 12:00	868888793, Facultad de Veterinaria B1.1.014
	Segundo Cuatrimestre	Miércoles	09:00- 12:00	868888793, Facultad de Veterinaria B1.1.014	



JOSE ANTONIO GARCIA CHARTON Grupo: 1	Área/Departamento	ECOLOGÍA E HIDROLOGÍA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	jcharton@um.es Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	12:00- 13:30	
	Anual	Miércoles	12:00- 13:30		
SERAFIN GOMEZ CABRERA Grupo: 1	Área/Departamento	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	serafing@um.es Tutoría Electrónica: Sí			



	Teléfono, Horario y	Duración	Día	Horario	Lugar
	Lugar de atención al alumnado	Anual	Lunes	11:00- 12:00	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035
		Anual	Miércoles	11:00- 12:00	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035
		Anual	Jueves	11:00- 12:00	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035
		Segundo Cuatrimestre	Lunes	16:30- 17:30	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035
		Segundo Cuatrimestre	Lunes	16:30- 17:30	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035
		Segundo Cuatrimestre	Lunes	16:30- 17:30	
		Segundo Cuatrimestre	Lunes	16:30- 17:30	868884700, Facultad de Veterinaria B1.1.035



MARIA CONCEPCION MARCOS DIEGO Grupo: 1	Área/Departamento	ECOLOGÍA E HIDROLOGÍA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	cmarcos@um.es webs.um.es/cmarcos Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Martes	12:00- 13:30	868884978, Facultad de Biología B1.4.022
	Anual	Miércoles	12:00- 13:30	868884978, Facultad de Biología B1.4.022	
FRANCISCO JAVIER MARTINEZ LOPEZ Grupo: 1	Área/Departamento	FISIOLOGÍA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	javmaraq@um.es Tutoría Electrónica: Sí			



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
		Anual	Lunes	12:00- 14:00	868884954, Facultad de Biología B1.1.018
		Anual	Martes	12:00- 14:00	868884954, Facultad de Biología B1.1.018
		Anual	Miércoles	12:00- 14:00	868884954, Facultad de Biología B1.1.018
		Anual	Jueves	12:00- 14:00	868884954, Facultad de Biología B1.1.018
		Anual	Viernes	12:00- 14:00	868884954, Facultad de Biología B1.1.018
EZEQUIEL MARTINEZ ORTEGA Grupo: 1	Área/Departamento	ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD			
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	ezequiel@um.es Tutoría Electrónica: Sí			



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Martes	09:00- 10:00	868884969, Facultad de Biología B1.3.024	Orientativo; en función de la docencia y labores de gestión
		Anual	Miércoles	09:00- 10:00	868884969, Facultad de Biología B1.3.024	Orientativo; en función de la docencia y labores de gestión

2. Presentación

El objetivo principal de esta materia es acercar al alumno al mundo de la investigación, y constituye el paso previo para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster y el planteamiento de su futura Tesis Doctoral llegado el caso. Los distintos profesores, designados por la Comisión Académica del Máster, introducirán al estudiante en las técnicas básicas como son las búsquedas bibliográficas, elaboración de hipótesis de trabajo, establecimiento de objetivos, diseño de experimentos, la búsqueda de soluciones a problemas experimentales o la interpretación de resultados familiarizándole con los medios de difusión científica (revistas y congresos). Todo ello en el marco de las líneas de investigación de los diferentes grupos de investigación implicados en el Máster.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

3.2 Recomendaciones

Realizar el Curso 0 previamente al comienzo del periodo docente

Dicho curso se encuentra en: <http://www.um.es/anatvet/curso.php> o a través de SUMA



4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

4.2 Competencias de la titulación

- Utilizar y contribuir a mejorar los modelos de evaluación y gestión de pesquerías, y los métodos y herramientas necesarias para la aplicación de medidas de manejo bioeconómico de los recursos marinos (medidas de: control de entradas y salidas, control de la distribución espacio-temporal del esfuerzo, coordinación de la gestión, mejora de la trazabilidad, económicas, de atenuación y reparación, de comunicación).
- Conocer los avances científicos y contribuir a la construcción de nuevo conocimiento sobre los ciclos biológicos y principales características fisiológicas (nutrición, alimentación, reproducción y desarrollo) y ecológicas, su patología, así como su aplicación a las técnicas de cultivo y mantenimiento en cautividad, de las especies explotadas y cultivadas en acuicultura y acuariología.
- Tomar decisiones dirigidas a mejorar la gestión, explotación y conservación del medio marino y sus recursos, y conseguir con ello su aprovechamiento sostenible, mediante la aplicación de los conocimientos y experiencias adquiridos.
- Manejar los conceptos, procedimientos y técnicas que conducen a una investigación del más alto nivel, así como proponer y desarrollar nuevos modelos de investigación en Acuicultura y/o gestión, explotación y conservación de recursos marinos.

4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. Obtener una visión general de la investigación en el ámbito universitario
- Competencia 2. Conocer las principales líneas de investigación en la gestión de los recursos vivos acuáticos y acuicultura
- Competencia 3. Diferenciar entre una línea de investigación teórica, aplicada y de investigación en la empresa
- Competencia 4. Conocer las labores de gestión en la investigación (solicitudes de proyectos, etc.)
- Competencia 5. Conocer los principales foros de discusión científica y su funcionamiento habitual en lo relativo a envío de ponencias, revisión, etc.
- Competencia 6. Búsqueda de referencias científico-técnicas de calidad en Internet
- Competencia 7. Redacción artículos de carácter científico-técnico
- Competencia 8. Diseño y estructura de trabajo científicos: tesinas y tesis doctorales
- Competencia 9. Conocimiento y uso de software general y específico en investigación
- Competencia 10. Conocimiento de instrumental general y específico en investigación
- Competencia 11. Diseño de experimentos y manejo de datos experimentales

5. Contenidos

No se han publicado contenidos para esta asignatura.



6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Desarrollo de un proyecto de investigación	Los alumnos serán dirigidos cada uno por un profesor del Máster y los iniciará en las tareas de investigación, desde la búsqueda bibliográfica, diseño experimental, obtención de datos, y tratamiento de los mismos, en el ámbito de los recursos vivos y acuicultura marinos	120	240	360
	Total	120	240	360

7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/biologia/contenido/estudios/masteres/biologia-acuicultura/2016-17#horarios>

8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Evaluación de la actividad investigadora
Criterios de Valoración	La evaluación de esta asignatura se establece de forma continua a través del seguimiento detallado por parte del tutor del trabajo realizado a lo largo del 2º cuatrimestre. Al final de dicho periodo el tutor emitirá un informe en el que valorará la asistencia, la participación activa, la actitud de colaborar en las tareas de investigación que se establezcan, el aprovechamiento, la realización de las posibles cuestiones parciales que el tutor establezca así como la calidad de contenidos y de forma de las mismas.
Ponderación	100%

Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/biologia/contenido/estudios/masteres/biologia-acuicultura/2016-17#exámenes>



9. Bibliografía

No se ha publicado bibliografía para este grupo.

10. Observaciones y recomendaciones