



ANEXO B1: MODELO DEL PLAN DE ACTUACIÓN PARA LA ORIENTACIÓN CURSO ACADÉMICO 2016-2017.

Edición	Fecha	Motivo de la modificación
01	23/11/15	Edición Inicial

Elaboración: Subcomisión de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias Fecha: 03/07/2017	Aprobación: asunto de trámite Junta de Centro Fecha: 3 de noviembre de 2017
---	---

**ANEXO B1: MODELO DEL PLAN DE ACTUACIÓN PARA LA ORIENTACIÓN CURSO ACADÉMICO 2015-2016.
(APROBADO POR JUNTA DE CENTRO 03/11/2017)**

CENTRO	FACULTAD DE CIENCIAS	Nº ALUMNOS MATRICULADOS			
		1º	2º	3º	4º
	TITULACIONES				
	GRADOS				
	G. BIOLOGÍA	137	143	199	293
	G. BIOQUÍMICA	62	61	51	80
	G. CIENCIAS AMBIENTALES	111	103	121	148
	G. INGENIERÍA QUÍMICA	55	45	57	86
	G. MATEMÁTICAS	78	78	59	66
	G. QUÍMICA	70	71	56	75
	MASTER OFICIAL				
		1º	2º		
	M.U. ANÁLISIS Y GESTIÓN AMBIENTAL	7	-		
	M.U. BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	18	-		
	M.U. BIOLOGÍA EVOLUTIVA	4	-		
	M.U. BIOTECNOLOGÍA AVANZADA	22	-		
	M.U. DIVERSIDAD BIOLÓGICA	15	-		
	M.U. INGENIERÍA QUÍMICA	10	9		
	M.U. MATEMÁTICAS	10	-		
	M.U. QUÍMICA	9	-		
	M.U. RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE	10	-		



RESPONSABLES	RESPONSABLE DE ORIENTACIÓN DEL SEE: ISABEL FERNÁNDEZ SUBIRES RESPONSABLE DE ORIENTACIÓN EN DEL CENTRO: JUAN JOSÉ BORREGO GARCÍA REPRESENTANTE DE ALUMNOS: ADRIÁN LÓPEZ NAVAS RESPONSABLE DE GESTIÓN EN EL SERVICIO: M ^a ÁNGELES VALVERDE ARREBOLA	
BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO ESPECÍFICO DEL CENTRO	<p>Desde la experiencia de las acciones realizadas en los cursos anteriores se detecta que gran parte del alumnado desconocen la existencia de un servicio de orientación profesional, prácticas y empleo dentro de la universidad. Igualmente, gran parte del alumnado desconoce las posibilidades de formación de posgrado e investigación.</p> <p>Una segunda necesidad que se detecta es la de crear en los alumnos noveles una actitud más proactiva en el diseño y puesta en marcha de su proyecto formativo-profesional e ir proporcionándoles, a medida que avanza en su formación, información, herramientas, competencia y habilidades que le faciliten su tránsito a un nivel de formación superior o su acceso al mundo laboral.</p> <p>En tercer lugar, señalar la escasa inquietud emprendedora que se detecta en el alumnado en general y el desconocimiento de esta opción como vía para su desarrollo profesional.</p> <p>En este curso académico se someterán al proceso de renovación de la acreditación los títulos Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, M.U. en Biología Celular y Molecular y M.U. en Biotecnología Avanzada.</p>	
OBJETIVOS	PRIMER CURSO	<ul style="list-style-type: none">• Que los alumnos conozcan los recursos que ofrece la UMA en materia de orientación profesional, prácticas en empresas y empleo.
	ÉTAPAS INTERMEDIAS	<ul style="list-style-type: none">• Que los alumnos conozcan los procedimientos para realizar prácticas en empresas• Que los alumnos puedan afrontar con éxito un proceso de selección para la realización de



		<p>una práctica</p> <ul style="list-style-type: none">• Que incorporen el concepto de “Proyecto profesional” asumiendo la responsabilidad de dirigir el suyo propio
	ÚLTIMOS CURSOS	<ul style="list-style-type: none">• Que los alumnos conozcan los perfiles profesionales que se derivan de su formación, las posibilidades de formación de posgrado y la carrera investigadora.• Que los alumnos tengan la oportunidad de conocer profesionales en activo, empresas que demanden sus perfiles y experiencias de emprendimiento.• Que los alumnos sepan definir su perfil profesional y enmarcarlo en su proyecto profesional.• Que los alumnos conozcan y sepan utilizar los procesos y herramientas utilizadas en la búsqueda de empleo.
ACCIONES	<p>1. 2 Jornadas de Bienvenida realizadas por el equipo de gobierno de la Facultad. Cursos: 1º Curso Grado Biología, y 1º Curso Grado Ciencias Ambientales. Número de participantes: 248. Fecha: 26 Septiembre 2016. Total horas: 2</p> <p>2. 4 Jornadas de Bienvenida realizadas por el equipo de gobierno de la Facultad. Cursos: 1º Curso Grado Bioquímica, 1º Curso Grado ingeniería Química, 1º Curso Grado Matemáticas, 1º Curso Grado Químicas. Número de participantes: 265. Fecha: 27 Septiembre 2016. Total horas: 4</p> <p>3. Visita al almacén centralizado de residuos radioactivos. El Cabril (Córdoba) Cursos: Todos los Cursos del Grado Ciencias Ambientales. Número de participantes: 28. Fecha: 17 Noviembre 2016. Total horas: 5</p> <p>4. Curso de Orientación: Los residuos y su reciclaje: Gestión y Educación Ambiental Cursos: Todos los Cursos del Grado Ciencias Ambientales y Grado de Química. Número de participantes: 35. Fecha: 23-25 Noviembre 2016. Total horas: 10</p> <p>5. Valor 10: Mirando al futuro de la Biología (I) Cursos: 4º Curso Grado Biología. Número de participantes: 60. Fecha: 25 Noviembre 2016. Total horas: 4</p>	



6. III Jornadas Andaluzas de Biotecnología Marina

Cursos: 3º y 4º Curso Grado Bioquímica.

Número de participantes: **72**. Fecha: 25-26 Noviembre 2016. Total horas: **12**

7. Valor 10: Mirando al futuro de la Biología (II)

Cursos: 4º Curso Grado Biología.

Número de participantes: **73**. Fecha: 2 Diciembre 2016. Total horas: **4**

8. Sesión informativa: Prácticas en empresas: puerta de entrada al mundo profesional.

Cursos: 3º y 4º del Grado en Matemáticas.

Número de participantes: **78**. Fecha: 16 Enero 2017. Total horas: **2**

9. Participación en el I Congreso Universitario de Emprendimiento.

Cursos: 3º y 4º de todos los Grados.

Número de participantes: No se dispone de esta información. Fecha: 22 Febrero 2017. Total horas: **4**

10. Jornadas de Impulso TFG-Empresas-Instituciones (dos sesiones).

Cursos: 3º Curso de todos los Grados

Número de participantes: **543**. Fecha: 3 Marzo 2017 a las 10 h y a las 12 h. Total horas: **2**

11. Jornada de Orientación Profesional para Ambientólogos impartida por el Colegio Oficial de Ambientólogos.

Cursos: 3 y 4º Cursos de Ciencias Ambientales

Número de participantes: **203**. Fecha: 15 Marzo 2017. Total horas: **2**

12. I Jornada de Empleo Azul.

Cursos: 4º Curso de Biología y Bioquímica

Número de participantes: **22**. Fecha: 30 Marzo 2017. Total horas: **4**

13. II Jornada de Empleo Azul.

Cursos: 4º Curso de Ciencias Ambientales

Número de participantes: **55**. Fecha: 6 Abril 2017. Total horas: **4**

14. Feria de Empleo de la Universidad de Málaga.

Cursos: Todos los Cursos

Número de participantes: Datos Vicerrectorado. Fecha: 9-10 Mayo 2017

15. Jornada de Orientación sobre los TFG.



	<p>Cursos: 3º Curso de todos los Grados Número de participantes: 120. Fecha: 19 Mayo 2017. Total horas: 6 16. Valor 10: Mirando al futuro de la Bioquímica Cursos: 3º Curso Grado Bioquímica. Número de participantes: 56. Fecha: 25 Mayo 2017. Total horas: 4</p>
--	---



OBJETIVOS POSGRADO	Inicio de la formación	<ul style="list-style-type: none">• Situar a los alumnos en la formación concreta• Establecer los hitos importantes para la elaboración del proyecto profesional concreto.• Presentar a los alumnos todos los recursos de los que pueden disponer para la elaboración de proyecto profesional
	Incorporado en prácticas en empresa o al finalizar la formación	<ul style="list-style-type: none">• Que los alumnos conozcan los perfiles profesionales que se derivan de su formación y las diferentes opciones profesionales• Que los alumnos integren la opción de emprender y conozcan experiencias de emprendimiento• Que los alumnos conozcan y manejen los mecanismos y herramientas de acceso al mundo profesional
ACCIONES	<p>1. Prácticas en empresas en los Másteres de la Facultad de Ciencias: - <i>Máster de Recursos Hídricos y Medio Ambiente</i>: 16 alumnos prácticas en empresas e instituciones para realizar el TFM. - <i>Máster de Análisis y Gestión Ambiental</i>: 6 alumnos prácticas en empresas e instituciones para realizar el TFM</p> <p>2. Acciones de Orientación: <i>Máster de Biología Celular y Molecular</i> se han realizado las siguientes acciones: - Acto de Bienvenida realizado por los coordinadores y profesores del Máster al comienzo del curso donde se explica a los alumnos la futura formación docente, los TFM así como la orientación profesional de este Máster. Finales de octubre 2016. Total horas: 2 - Organización de las XX Jornadas en Biología Celular y Molecular, 8 y 9 de junio 2017, celebrado en el edificio de Innovación y Emprendimiento UMA-PTA de Green Ray. En este evento participan todos los alumnos y profesores del Máster de Biología Celular y Molecular. Total horas: 16 - Organización de conferencias: para este curso 2016-2017 se han invitado a 15 conferenciantes nacionales e internacionales referentes en el ámbito de la Biología Celular y Molecular. Total horas: 40,5 El listado de conferencias fue el siguiente: Dra. Irene Moreno-González, Texas University, USA. Fecha: 28 de Octubre 2016. Título: Seeding, spreading and prion-like mechanisms of neurodegenerative diseases.</p>	



	<p>Professor Nathaniel Street, Plant Science Center, Umea University, Suecia. Fecha: 25 de Noviembre 2016. Título: Developing resources for genomics in forest tree species.</p> <p>Dr. David Baglietto Vargas, Institute for Memory Impairment and Neurological Disorders University of California, Irvine (UCI), USA. Fecha: 20 de Diciembre 2016. Título: Impact of comorbid-conditions in Alzheimer's disease.</p> <p>Profesor Alberto Muñoz, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", Madrid. Fecha: 13 de Enero 2017. Título: "Vitamin D: una pro-hormona pleiotrópica con acción anticancerosa".</p> <p>Dr. Daniel López Serrano, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) Fecha: 3 de Marzo 2017. Título: Cell differentiation in Staphylococcal infections / Diferenciación celular bacteriana en infecciones de <i>Staphylococcus aureus</i>.</p> <p>Dr. Diego Franco. Universidad de Jaén Fecha: 10 de Marzo 2017. Título:</p> <p>Profesor Dr. Carlos Pereira Dopazo, Instituto de Acuicultura, Universidad de Santiago de Compostela. Fecha: 17 de marzo 2017. Título: Poblaciones naturales de peces: responsables o sufridores de las patologías virales en acuicultura.</p> <p>Dr. José Carlos Reyes, Instituto de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla. Fecha: 31 de Marzo 2017. Título: Epigenética del Cáncer.</p> <p>Professor Matthias Hahn. Department of Biology, Technische Universität Kaiserslautern, Germany. Fecha: 21 de abril 2017.</p>
--	---



	<p>Título: Genetic diversity and pathogenicity of the grey mould fungus <i>Botrytis</i>.</p> <p>Professor Bart Thomma, Wageningen University. Fecha: 28 de Abril 2017.</p> <p>Título: The two-speed genome of the fungal plant pathogen <i>Verticillium dahliae</i> mediates emergence of potent virulence factors.</p> <p>Profesor Gunnar Pejler. Dept of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden. Fecha: 5 de Mayo 2017. Título: Biological functions of mast cells.</p> <p>Dr. Rafael R. Daga. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD, Sevilla) Fecha: 12 de mayo 2017 Título: Arquitectura nuclear e integridad del genoma</p> <p>Dr. Patrick Aloy. Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona) Fecha: 19 de Mayo 2017 Título: A network biology approach to novel therapeutic strategies</p> <p>Dra Emilia López Solanilla. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas, Univ. Pol. Madrid Fecha: 19 de Mayo 2017 Título: Percepción y patogénesis.</p> <p>Dra. Ana Cuenda. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC, Madrid) Fecha: 26 de mayo 2017. Título: News from alternative p38 in cancer and inflammation.</p> <p><i>Máster de Recursos Hídricos y Medio Ambiente</i> se han realizado las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Orientación laboral. 13 de diciembre 2016. Total horas: 2- Orientación laboral. 6 de febrero 2017. Total horas: 2- Orientación laboral. 19 de febrero 2017. Total horas: 2 <p><i>Máster en Análisis y Gestión Ambiental</i> se han realizado las siguientes acciones:</p>
--	---



	<ul style="list-style-type: none">- Taller sobre los Sistemas de Información Geográfica. Total horas: 4- Taller sobre Planificación y Ordenación del Territorio. Total horas: 4- Taller sobre Redacción de Informes Técnicos y Científicos. Total horas: 4- Realización de 4 Seminarios sobre Política Ambiental. Total horas: 4- Conferencia de Dra. Angela Wulff, Universidad de Gotemburgo.- Conferencia de Dra. Sandra Heinrich, Universidad de Hamburgo. <p><i>Máster en Diversidad Biológica y Medio Ambiente</i> se han realizado las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estancia durante 2 meses de 2 alumnos en las Islas Galápagos, dentro del Proyecto “Galápagos Verde”.- Estancia durante 2 meses de 1 alumno en Bolivia.- Estancia durante 6 meses de 3 alumnos en el Instituto Español de Oceanografía de Málaga para realizar su TFM.

t

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	IN34-PC10: Número de asistencias a las actividades de orientación IN35-PC10: Nivel de satisfacción de los alumnos/as con respecto a las actividades de orientación profesional IN36-PC10: Inserción en el tejido socioeconómico de los egresados universitarios	Se medirán según se establece en el Manual de Procedimiento.
--	---	--