



DATOS IDENTIFICATIVOS

Redacción y ejecución de proyectos

Asignatura	Redacción y ejecución de proyectos			
Código	V02G030V01801			
Titulación	Grado en Biología			
Descriptores	Creditos ECTS	Carácter	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	4	2c
Lengua	Castellano			
Impartición				
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud Biología vegetal y ciencias del suelo Bioquímica, genética e inmunología Organización de empresas y marketing			
Coordinador/a	García Estevez, Jose Manuel			
Profesorado	Comesaña Benavides, Fernando Faro Rivas, Jose Manuel Gallego Veigas, Pedro Pablo García Estevez, Jose Manuel Iglesias Blanco, Raul Valverde Perez, Diana			
Correo-e	jestevez@uvigo.es			
Web				
Descripción general	Esta asignatura introducirá al alumno en la metodología, dirección, gestión y organización de proyectos de investigación/empresa en el ámbito de la Biología. Tras cursar la asignatura, el alumno debe ser capaz de redactar, y planificar proyectos de investigación/empresa relacionados con la Biología.			

Competencias de titulación

Código	
A25	Obtener información, desarrollar experimentos, e interpretar los resultados
A26	Participar en la dirección, redacción y ejecución de proyectos en biología
A27	Desarrollar e implantar sistemas de gestión y de control de calidad de procesos relacionados con la biología
A29	Asesorar y peritar sobre aspectos científico-técnicos, éticos, legales y socio-económicos relacionados con la biología
A31	Conocer y manejar instrumentación científico □ técnica
A32	Capacidad para conocer y manejar los conceptos y la terminología propios o específicos
A33	Capacidad para comprender la proyección social de la biología
B1	Desarrollar la capacidad de análisis y síntesis
B2	Adquirir la capacidad de organizar y planificar las tareas y el tiempo
B3	Desarrollar habilidades de comunicación oral y escrita
B5	Emplear recursos informáticos
B6	Saber buscar e interpretar información procedente de fuentes diversas
B7	Resolver problemas y tomar decisiones de forma efectiva
B9	Trabajar en colaboración
B10	Desarrollar el razonamiento crítico
B11	Adquirir un compromiso ético con la sociedad y con la profesión
B14	Desarrollar la creatividad
B15	Asumir un compromiso con la calidad
B16	Desarrollar la capacidad de autocrítica
B17	Desarrollar la capacidad de negociación

Competencias de materia

Resultados de aprendizaje	Competencias
---------------------------	--------------

(*)(*)

A25	B1
A26	B2
A27	B3
A29	B5
A31	B6
A32	B7
A33	B9
	B10
	B11
	B14
	B15
	B16
	B17

Contenidos

Tema	
Bloque 1. Introducción	1.1. Desarrollo de la materia 1.2. Competencias profesionales del biólogo
Bloque 2. Descriptiva de proyectos	2.1. Proyectos y contratos en investigación 2.2. Contenidos de un proyecto 2.3. Elaboración de un proyecto 2.4. Licitaciones públicas 2.5. Explotación de resultados
Bloque 3. Proyectos de creación de empresas	3.1. La empresa y su estrategia. El plan de empresas 3.2. Plan de marketing 3.3. Plan de producción 3.4. Plan de recursos humanos 3.5. Plan financiero. Análisis de viabilidad

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	20	10	30
Trabajos tutelados	20	60	80
Seminarios	8	32	40

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Sesiones de docencia teórica donde el/los profesor/es ofrece/n una visión general del tema a tratar, indicando los conceptos clave para su comprensión.
Trabajos tutelados	En la parte práctica el alumno (individual/grupo) desarrollará cada uno de los apartados que componen un proyecto de investigación/empresa.
Seminarios	Elaboración, exposición y discusión (individualmente/grupos de alumnos) del proyecto desarrollado.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Durante la realización los trabajos tutelados y seminarios los profesores darán atención individualizada a cada alumno para la correcta comprensión de los objetivos experimentales y de las metodologías y/o técnicas utilizadas. Una vez rematada la tarea, cada alumno o grupo de alumnos verá supervisado su trabajo por el/los profesor/es correspondiente/s.
Seminarios	Durante la realización los trabajos tutelados y seminarios los profesores darán atención individualizada a cada alumno para la correcta comprensión de los objetivos experimentales y de las metodologías y/o técnicas utilizadas. Una vez rematada la tarea, cada alumno o grupo de alumnos verá supervisado su trabajo por el/los profesor/es correspondiente/s.

Evaluación

	Descripción	Calificación
Sesión magistral	Examen formado por preguntas test correspondientes a las clases magistrales.	10
Seminarios	Se valorará la calidad de la memoria del proyecto presentado, la calidad de la exposición y de las respuestas a las preguntas planteadas.	90

Otros comentarios sobre la Evaluación

El/La alumno/a, para superar la materia:

Deberá realizar obligatoriamente las actividades propuestas. En el caso de no realizar alguna de ellas la calificación será de cero (0) y como tal se reflejará en la nota final.

Deberá obtener una calificación mínima de 3,5 en cada una de las partes evaluables. Si no obtiene esta nota mínima deberá presentarse en la siguiente convocatoria con esa parte, que en el caso de que se tratase del proyecto deberá subsanar las posibles deficiencias y volver a presentarlo para su evaluación.

No se conservaran calificaciones para el siguiente curso académico.

Fuentes de información

Correa, I., **Manual de licitaciones públicas**, 2002,

González Hidalgo, E. y Ventura Victoria, J., **Fundamentos de Administración de Empresas**, 2003,

Jiménez Quintero, J.A., **Dirección Estratégica y viabilidad de empresas**, 2005,

Palomar Olmeda, A., **Guía de concursos y licitaciones**, 2002,

Navas López, J.A. y Guerras Marín, L.A., **La Dirección Estratégica de la Empresa. Teoría y Aplicaciones**, 2007,

Romero López, C., **Técnicas de programación y control de proyectos**, 2004,

Sapag Chain, N. y Sapag Chain, R., **Preparación y Evaluación de Proyectos**, 2003,

www.biologosdegalicia.org,

Recomendaciones
