



1. DATOS GENERALES

Asignatura: BASES DE LA INVESTIGACION EN CIENCIAS EXPERIMENTALES

Código: 310050

Tipología: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 6

Grado: 2310 - MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION BASICA Y APLICADA EN RECURSOS CINEG.

Curso académico: 2019-20

Centro: 601 - E.T.S. INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES DE ALBACETE

Grupo(s): 20

Curso: Sin asignar

Duración: Primer cuatrimestre

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua:

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: S

Página web:

Bilingüe: N

Profesor: RAMON CHRISTIAN GORTAZAR SCHMIDT - Grupo(s): 20

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IREC	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926295450	christian.gortazar@uclm.es	Tutoría previa cita por email.

Profesor: URSULA HOFLE HANSEN - Grupo(s): 20

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IREC	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926295450	ursula.hofle@uclm.es	miércoles 10:00-16:00

Profesor: VIDAL MONTORO ANGULO - Grupo(s): 20

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Agrónomos CR/IREC	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	6252/3793	vidal.montoro@uclm.es	Tutoría previa cita por email. Lunes 9:30-11:30 y miércoles de 9:30-10:30 y 12:30 a 13:30.

Profesor: JOAQUIN VICENTE BAÑOS - Grupo(s): 20

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IREC B5. ETSIA 305	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	3793/6252	joaquin.vicente@uclm.es	Previa cita por email.

2. REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos aunque se recomienda haber cursado el módulo obligatorio.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Esta asignatura introduce al alumno al mundo de la investigación científica en el ámbito de las Ciencias Experimentales. Se pretende acercar al alumno a conceptos tales como la carrera científica, Bioética y Legislación en investigación, diseño experimental, buenas prácticas de laboratorio, recursos de información, Estadística e informática básicas en investigación, interpretación de resultados y técnicas de difusión científica, y bienestar y protección animal.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

No se han establecido.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

No se han establecido.

Resultados adicionales

No se han establecido.

6. TEMARIO

- **Tema 1:** Tema 1. Fuentes de documentación y publicaciones científicas
- **Tema 2:** Tema 2.- Método científico
- **Tema 3:** Tema 3.- La I+D+i en España en el Entorno del espacio europeo de Investigación. Convocatorias. Estructura de un proyecto científico.
- **Tema 4:** Tema 4.- Estadística básica como base de diseños en ciencias experimentales.

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

Estructura de los diferentes tipos de publicaciones científicas y los componentes del texto. Índices de impacto y citas (bibliometría). Principales fuentes de documentación, recursos electrónicos (catálogos, bases de datos en Ciencias experimentales). Estrategias de búsqueda en bases de datos.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]			0.8	20	S	N	S	
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL]		E03	0.9	22.5	S	N	S	
Otra actividad presencial [PRESENCIAL]		E03	0.2	5	S	N	S	
Prácticas externas [PRESENCIAL]		E01	0.2	5	S	N	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]			0.65	16.25	S	N	S	
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]		E06	0.5	12.5	S	N	S	
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]			1.1	27.5	S	N	S	
Tutorías individuales [PRESENCIAL]		E03	0.05	1.25	S	N	S	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]		E01	1.6	40	S	N	S	
Total:				6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.15				Horas totales de trabajo presencial: 53.75				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.85				Horas totales de trabajo autónomo: 96.25				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Total:	100.00%	0.00%	La prueba final podrá sustituirse por la evaluación continua, según las siguientes proporciones: 1. Seguimiento continuo de la asistencia y participación en las distintas actividades presenciales, especialmente de las prácticas en laboratorio, visitas y sesiones en la sala de catas que ponderarán en función de su duración. 2. Del trabajo autónomo del alumno se valorará el grado de preparación y madurez en su participación en las actividades teóricas y prácticas, especialmente en la resolución de casos, así como de la calidad de la información escrita que genere.
Prueba final	40.00%	0.00%	

Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	30.00%	Valoraciones	
Sistema de evaluación	30.00%	Estudiante presencial	0.00%
		Estud. semipres.	
	Total:	100.00%	0.00%
			Descripción

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas

Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	32
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][]	5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][]	10
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][]	15
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][]	25
Tutorías individuales [PRESENCIAL][]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	60

Actividad global

Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][]	32
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][]	5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][]	10
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][]	15
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][]	25
Tutorías individuales [PRESENCIAL][]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][]	60
	Total horas: 150

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autores	Título	Libro/Revista	Población	Editorial	ISBN	Año	Descripción	Enlace Web	Catálogo biblioteca
La bibliografía de esta asignatura está basada en artículos científicos que serán entregados al comienzo de las clases.									