

INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA			
ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA			
COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN: (indicar código)			
Com. Básicas	Com. Generales	Com. Específicas	Com. Transversales
CB6 CB7 CB8 CB9 CB10	CG1	CE1 CE2 CE8	CT1 CT2 CT3 CT4 CT5 CT6 CT7 CT9

REQUISITOS PREVIOS:

Los alumnos previamente habrán de escoger una línea de investigación entre las ofertadas por el master, redactar con la ayuda del tutor un impreso en el que se especifique el objetivo del trabajo de investigación, la metodología a seguir, y el cronograma. Dicho impreso deberá ir firmado por el responsable de la línea de investigación y recibir el visto bueno de la comisión académica del master.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:

- Presentación de las líneas de investigación del master
- Fundamentos del método hipotético-deductivo
- Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica
- Orientaciones para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral (rasgos generales y características lingüísticas)
- Estructura y desarrollo de un estudio científico
- Búsqueda de recursos bibliográficos
- Metodología experimental específica de cada línea de investigación
- Planificación de experimentos. Manejo de datos experimentales
- Discusión de resultados experimentales
- Pautas para la preparación del Proyecto de Tesis Doctoral por los alumnos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Dotar al alumno de las competencias, habilidades, conocimientos y herramientas que le permitan seguir una línea investigadora, introduciéndole en el contexto metodológico científico vigente y dotándole de conocimientos básicos sobre: el método científico hipotético deductivo; la estructura de un trabajo de investigación; técnicas de redacción científica, exposición pública y defensa ante tribunales, etc. En concreto se aprenderá a redactar y defender un proyecto de tesis doctoral, según la normativa de la UCA. Además, mediante la estancia en centro de investigación, se aprenderán las técnicas experimentales propias de línea de investigación, el manejo de información y la discusión de resultados.

OBSERVACIONES:

Esta materia tendrá algunas clases presenciales, y una estancia en un centro de investigación durante al menos 300 horas, lo que permitirá al alumno la realización de la parte experimental que le servirá de base para redactar el Trabajo Fin de Master.

ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:

Actividad	Nº de horas	Presencialidad (%)
1. Clases Presenciales de teoría	48	33
3. Otras Clases Presenciales (estancia en centro de investigación)	300	26
TOTAL	348	

<i>METODOLOGÍAS DOCENTES:</i>		
1. <i>Lecciones Magistrales,</i> 7. <i>Realización de trabajos</i> 8. <i>Búsqueda de información</i> 9. <i>Tutoría personalizada</i> 10. <i>Prácticas en empresa o instituciones</i> 11. <i>Pruebas y exámenes</i>		
<i>SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:</i>		
<i>Sistema</i>	<i>Ponderación Mínima</i>	<i>Ponderación Máxima</i>
3. <i>Examen final.</i>	0	50
5. <i>Exposiciones de ejercicios, temas y trabajos</i>	10	30
6. <i>Prácticas de laboratorio y/o elaboración de memorias de prácticas.</i>	10	70