

## 1. PLANIFICACION DE LAS ENSEÑANZAS

### 1.1. Estructura de la enseñanza y descripción del plan de estudios

TIPO DE MATERIA		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	30
Op	Optativas	
PE	Prácticas externas (si son obligatorias)	
TFT	Trabajo Fin de Título (obligatorio en Máster)	
CRÉDITOS TOTALES		30

\* El título propio tiene configuración modular donde cada módulo está compuesto por una materia/asignatura obligatoria.

### 5.2. Relación de módulos, materias y asignaturas del plan de estudios:

\* S1: Octubre- Febrero y S2: Febrero-Junio.

\*\* Cada módulo constituye una materia o asignatura.

Módulos	ECTS	Materias / asignaturas**	ECTS	Tipo	Semestre
B.3 Sociología Ambiental	4	Sociología Ambiental	4	OB	S1, S2
B.6 Economía Ambiental Básica	4	Economía Ambiental Básica	4	OB	S1, S2
G.1 Gestión de Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Agua	8	Gestión de Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Agua	8	OB	S1, S2
G.2 Técnicas de Gestión Empresarial	4	Técnicas de Gestión Empresarial	4	OB	S1, S2
G.3 Análisis económico de la Gestión del Agua	4	Análisis económico de la Gestión del Agua	4	OB	S1, S2
G.4 Legislación y Normativa en la Gestión del Agua	4	Legislación y Normativa en la Gestión del Agua	4	OB	S1, S2
G.5 Gestión Ambiental	4	Gestión Ambiental	4	OB	S1, S2

### Líneas de optativas ofertadas (y relación, en su caso, con especializaciones):

El título propio tiene una configuración modular, donde cada módulo esta compuesto por una materia/asignatura obligatoria. A su vez, estos módulos pueden ofrecerse de manera independiente como cursos de formación específica para estudiantes que cumplan los requisitos de acceso al título propio, en cuyo caso el título propio podrá obtenerse completando los cursos de formación específica, y así se hará constar en las correspondientes certificaciones.

### 5.3. Contribución de las materias al logro de las competencias del título:

MATERIAS	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CG1	CE1	CE2	CE3	CE4	CE5	CE6	CE7	CE8
B.3	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x
B.6	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x
G.1	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x
G.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x
G.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x
G.4	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x	x
G.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	

#### 5.4. Organización temporal de asignaturas:

Las asignaturas que se imparten dentro de este título propio se pueden cursar durante los dos semestres (S1 y S2) para alumnos a tiempo parcial que cursen el título en más de un año, para los alumnos a tiempo completo que cursen el título en un año, lo cursarán de acuerdo al siguiente programa:

PRIMER SEMESTRE (S1)			SEGUNDO SEMESTRE (S2)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
B.3 Sociología Ambiental	OB	4	G.2 Técnicas de Gestión Empresarial	OB	4
B.6 Economía Ambiental Básica	OB	4	G.3 Análisis económico de la Gestión del Agua	OB	4
G.1 Gestión de Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Agua	OB	8	G.4 Legislación y Normativa en la Gestión del Agua	OB	4
			G.5 Gestión Ambiental	OB	4
Total ECTS		16			16

#### 1.2. Descripción detallada de las asignaturas (FICHAS de planificación)

##### MODELO FICHA MATERIAS/ASIGNATURAS EN TÍTULO PROPIO

<p><b>MATERIA:</b> Sociología Ambiental Básica</p> <p><b>Módulo al que pertenece:</b> Sociología Ambiental Básica</p> <p><b>Tipo:</b> OB</p> <p><b>ECTS:</b> 4 créditos ECTS</p> <p><b>Semestre:</b> 1S, Octubre-Febrero</p> <p><b>Lenguas en las que se imparte:</b> Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)</p> <p>Modalidad de enseñanza: a distancia/on-line</p>
<p><b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1</p> <p>Específicas: CE1, CE3, CE5, CE7, CE8</p>
<p><b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p>

**Objetivos específicos:**

Entender la dimensión social de la gestión del agua

Conocer quiénes son los afectados en la gestión del agua.

Estudiar los distintos usos del agua.

Informar sobre cuáles son los órganos de gestión.

Establecer las principales amenazas y problemas ambientales.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

UNIDAD 1- INTRODUCCIÓN AL CURSO

UNIDAD 2.- GENERALIDADES

CAPÍTULO 1-La sociología y los recursos hídricos

CAPÍTULO 2- Los conflictos por el uso del agua

CAPÍTULO 3- Agua y territorio

UNIDAD 3- EL MARCO SOCIOECONÓMICO

CAPÍTULO 1-¿A quién afecta la gestión del agua?

CAPÍTULO 2- Las previsiones de futuro

CAPÍTULO 3- Las Asociaciones de usuarios ante la gestión del agua

UNIDAD 4- LOS USOS DEL AGUA

CAPÍTULO 1- Conceptos básicos

CAPÍTULO 2- Los usos domésticos del agua

CAPÍTULO 3- Los usos agrícolas del agua

CAPÍTULO 4- Los usos industriales del agua

CAPÍTULO 5- Los usos hidroeléctricos del agua

CAPÍTULO 6- Otros usos del agua

CAPÍTULO 7- El uso del agua en España

UNIDAD 5- LOS USUARIOS DEL AGUA ANTE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

CAPÍTULO 1- Los usuarios del agua en los órganos de gestión

CAPÍTULO 2- Los usuarios ante algunos problemas de gestión del agua

UNIDAD 6- SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

CAPÍTULO 1- Introducción

CAPÍTULO 2- Problemas Ambientales

CAPÍTULO 3- Respuestas

Ver programa completo en [http://cidta.usal.es/cidta/programas\\_pdf/programa\\_sociologia.pdf](http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_sociologia.pdf)

**OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Sociología Ambiental Básica” Depósito legal: Depósito legal: S.611-2012

- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídrico

- Tutor y Elaboración de Contenidos: D. Luis Balairon Pérez (CEDEX y Politécnica de Ávila, Universidad de Salamanca)

- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)

E-mail: [socambiental@usal.es](mailto:socambiental@usal.es) [aulah2o@usal.es](mailto:aulah2o@usal.es)

Más Información: <http://cidta.usal.es/> <http://aulavirtual.usal.es/>

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante	Horas de trabajo personal del estudiante.	Porcentaje de presencialidad
Lectura y comprensión del Modulo	-----	25	-----
Consultas de documentación	-----	10	-----
Seminarios y tutorías on-line	-----	40	-----
Realización de actividades propuestas por el tutor	-----	20	-----
Pruebas de evaluación	-----	5	-----
Total Horas	100	Total horas Presenciales	Total Horas Trabajo Autónomo 100

## SISTEMAS DE EVALUACION

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento	30%	15%
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc.)	60%	30%
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc.)	10%	5%
Totales	100%	50%

**MATERIA: Economía Ambiental Básica****Módulo al que pertenece:** Economía Ambiental Básica**Tipo:** OB**ECTS:** 4 créditos ECTS**Semestre:** 1S Octubre-Febrero**Lenguas en las que se imparte:** Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)

Modalidad de enseñanza: a distancia/on-line

**COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1

Específicas: CE1, CE3, CE5, CE7, CE8

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

## Objetivos específicos

- La Economía es una disciplina de carácter social, y como tal se preocupa de los problemas y las decisiones de la sociedad. La Economía Ambiental, o Economía del Medio Ambiente, analiza desde la Economía la justificación de proteger el medio con políticas públicas y la forma que pueden tomar dichas políticas para lograr sus objetivos. En este módulo se exponen conceptos, argumentos y resultados económicos relacionados con estas ideas.
- Por tanto, el presente módulo es más un conjunto de materiales didácticos que una mera recopilación de resultados de la Economía. Este planteamiento exige un mayor esfuerzo al alumno, pero es el que le permitirá un verdadero aprendizaje de los elementos básicos de la Economía Ambiental.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

## UNIDAD 1. Introducción a la Economía

- Capítulo 1. Naturaleza y objetivos de la ciencia económica
- Capítulo 2. El funcionamiento básico de un sistema económico
- Capítulo 3. El análisis económico a través del estudio de mercados. Demanda y oferta
- Capítulo 4. Eficiencia y equidad

## UNIDAD 2. La demanda y la oferta

- Capítulo 1. La función de demanda
- Capítulo 2. Trabajando con la función de demanda
- Capítulo 3. La función de oferta
- Capítulo 4. Trabajando con la función de oferta

## UNIDAD 3. El funcionamiento del mercado

- Capítulo 1. Equilibrio y asignación de recursos en un mercado competitivo
- Capítulo 2. Características de los equilibrios alcanzados en los mercados competitivos
- Capítulo 3. Fallos del mercado
- Capítulo 4. Intervención pública correctora de los fallos del mercado

## UNIDAD 4. El problema económico del deterioro ambiental

- Capítulo 1. Las externalidades ambientales como fallo de mercado
- Capítulo 2. Externalidades medioambientales asociadas con el uso del agua

## UNIDAD 5. Análisis económico de la intervención pública para proteger el medio ambiente

- Capítulo 1. Introducción
- Capítulo 2. La solución al problema de las externalidades mediante la eliminación de los impedimentos al funcionamiento del mercado
- Capítulo 3. La solución al problema de las externalidades mediante la alteración del mecanismo asignativo del mercado

Ver programa completo en [http://cidta.usal.es/cidta/programas\\_pdf/programa\\_economia.pdf](http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_economia.pdf)

**OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Economía Ambiental Básica”  
Depósito legal: Depósito legal: S.614-2012

- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.

- Tutor y Elaboración de Contenidos: Fernando Rodríguez López (Prof. Titular Dpto. Economía Aplicada. Universidad de Salamanca)

- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)

E-mail: [ambiental@usal.es](mailto:ambiental@usal.es) [aulah2o@usal.es](mailto:aulah2o@usal.es)

Más Información: <a href="http://cidta.usal.es/">http://cidta.usal.es/</a> <a href="http://aulavirtual.usal.es/">http://aulavirtual.usal.es/</a>						
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>						
Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Lectura y comprensión del Modulo	-----		25		-----	
Consultas de documentación bibliográfica	-----		10		-----	
Seminarios y tutorías on-line	-----		40		-----	
Realización de actividades propuestas por el	-----		20		-----	
Pruebas de evaluación	-----		5		-----	
Total Horas	100	Total horas Presenciales		Total Horas Trabajo Autónomo	100	
<b>SISTEMAS DE EVALUACION</b>						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento			30%		15%	
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)			60%		30%	
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)			10%		5%	
Totales			100%		50%	

**MATERIA: Gestión de la Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Agua**

**Módulo al que pertenece:** Gestión de la Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Agua

**Tipo:** OB

**ECTS:** 8 créditos ECTS

**Semestre:** 1C Octubre-Febrero

**Lenguas en las que se imparte:** Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)

**Modalidad de enseñanza:** a distancia/on-line

**COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1

Específicas: CE2, CE3, CE5, CE6, CE8

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

Objetivos específicos

Tener una visión global de la gestión de la calidad en las empresas y los laboratorios.

Conocer la importancia de los controles de calidad en los sistemas de abastecimiento y saneamiento de aguas.

Ser conscientes de la necesidad de una adecuada gestión medioambiental y saber cuales son sus herramientas..

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:****UNIDAD 1- INTRODUCCIÓN**

- CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN
- CAPÍTULO 2- WEB-CD
- CAPÍTULO 3- NAVEGADORES
- CAPÍTULO 4- EL CURSO
- CAPÍTULO 5- LA NAVEGACIÓN
- CAPÍTULO 6- ACTIVIDADES
- CAPÍTULO 7- INTERNET

**BLOQUE I: GESTIÓN DE LA CALIDAD****UNIDAD 2- GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA EMPRESA: CONCEPTOS GENERALES**

- CAPÍTULO 1- CONCEPTO E IMPORTANCIA DE LA CALIDAD
- CAPÍTULO 2- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA CALIDAD EMPRESARIAL
- CAPÍTULO 3- GRANDES AUTORES DE LA CALIDAD

**UNIDAD 3- GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES**

- CAPÍTULO 1- PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA CALIDAD TOTAL
- CAPÍTULO 2- SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SU CERTIFICACIÓN
- CAPÍTULO 3- AUTOEVALUACIÓN Y MODELOS DE EXCELENCIA

**UNIDAD 4- GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL: TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS**

- CAPÍTULO 1- CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
- CAPÍTULO 2- TÉCNICAS PARA DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS
- CAPÍTULO 3- BENCHMARKING Y CÍRCULOS DE CALIDAD

**BLOQUE II: CALIDAD EN EL SECTOR DEL AGUA****UNIDAD 5- VIGILANCIA DE LAS AGUAS**

- CAPÍTULO 1- GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
- CAPÍTULO 2- CRITERIOS SOBRE CALIDAD
- CAPÍTULO 3- CALIDAD DE LAS AGUAS
- CAPÍTULO 4- CONTROL DE CALIDAD

**UNIDAD 6- CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO**

- CAPÍTULO 1- IMPORTANCIA DE LA CALIDAD
- CAPÍTULO 2- CONTROL DE CALIDAD
- CAPÍTULO 3- CALIDAD EN EL SERVICIO
- CAPÍTULO 4- CALIDAD EN EL LABORATORIO DE AGUAS

**UNIDAD 7- CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

- CAPÍTULO 1- AGUAS RESIDUALES
- CAPÍTULO 2- CONTROL DE CALIDAD
- CAPÍTULO 3- TOMA DE MUESTRAS, REUTILIZACIÓN Y NORMATIVA

**BLOQUE III: CALIDAD EN EL LABORATORIO DE ENSAYO****UNIDAD 8- CALIDAD EN EL LABORATORIO**

- CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN

- CAPÍTULO 2- DOCUMENTACIÓN
- CAPÍTULO 3- MUESTREO, CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN
- CAPÍTULO 4- EXPRESIÓN DE LOS RESULTADOS
- CAPÍTULO 5- NORMA ISO 17025

UNIDAD 9- EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO

- CAPÍTULO 1- EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD
- CAPÍTULO 2- EVALUACIÓN INTERNA
- CAPÍTULO 3- EVALUACIÓN EXTERNA
- CAPÍTULO 4- ACREDITACIÓN

BLOQUE IV: SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD 10- PREVENCIÓN DE RIESGOS

- CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN
- CAPÍTULO 2- PROBLEMAS AMBIENTALES
- CAPÍTULO 3- RESPUESTAS

UNIDAD 11- INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

- CAPÍTULO 1- PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- CAPÍTULO 2- HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL
- CAPÍTULO 3- LA NORMA ISO 14001
- CAPÍTULO 4- GESTIÓN DE RESIDUOS

Ver programa completo en [http://cidta.usal.es/cidta/programas\\_pdf/programa\\_calidad.pdf](http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_calidad.pdf)

OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)

- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Gestión de la Calidad en los Laboratorios y Plantas de Tratamiento de Ensayo” Depósito legal: S.621-2012

- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.

- Tutor y Elaboración de Contenidos:  
 Azucena Díez Mateos  
 Raquel Sangrador Fontecha  
 Javier González Benito

- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)

E-mail: [gestcalidad@usal.es](mailto:gestcalidad@usal.es) [aulah2o@usal.es](mailto:aulah2o@usal.es)

Más Información: <http://cidta.usal.es/> <http://aulavirtual.usal.es/>

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante	Horas de trabajo personal del estudiante.	Porcentaje de presencialidad		
Lectura y comprensión del Modulo	-----	50	-----		
Consultas de documentación bibliográfica	-----	20	-----		
Seminarios y tutorías on-line	-----	80	-----		
Realización de actividades propuestas por el	-----	40	-----		
Pruebas de evaluación	-----	10	-----		
Total Horas	200	Total horas Presenciales	-----	Total Horas Trabajo Autónomo	200

SISTEMAS DE EVALUACION		
Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento	30%	15%
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)	60%	30%
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)	10%	5%
Totales	100%	50%

**MATERIA: Técnicas de Gestión Empresarial****Módulo al que pertenece:** Técnicas de Gestión Empresarial**Tipo:** OB**ECTS:** 4 créditos ECTS**Semestre:** 2S (Febrero-Junio)**Lenguas en las que se imparte:** Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)**Modalidad de enseñanza:** a distancia/on-line**COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1

Específicas: CE1, CE2, CE3, CE5, CE8

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

Objetivos específicos

- Conocer las características globales y estratégicas del departamento de producción (aplicación al agua).
- Conocer las decisiones más importantes adoptadas en el departamento de finanzas.
- Entender qué es una empresa y cuál es su entorno.
- Conocer los distintos aspectos del análisis estratégico y del diseño organizativo de la empresa.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:****UNIDAD 1- INTRODUCCIÓN**

- CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN
- CAPÍTULO 2- WEB-CD
- CAPÍTULO 3- NAVEGADORES
- CAPÍTULO 4- EL CURSO
- CAPÍTULO 5- LA NAVEGACIÓN
- CAPÍTULO 6- ACTIVIDADES
- CAPÍTULO 7- INTERNET

**UNIDAD 2- EMPRESA Y DIRECCIÓN: INTRODUCCIÓN**

- CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN A LA EMPRESA
- CAPÍTULO 2- EL ENTORNO DE LA EMPRESA
- CAPÍTULO 3- TIPOS DE EMPRESA

**UNIDAD 3- ANÁLISIS ESTRATÉGICO**

- CAPÍTULO 1- ASPECTOS DEL ANÁLISIS ESTRATÉGICO
- CAPÍTULO 2- VENTAJA COMPETITIVA
- CAPÍTULO 3- VENTAJAS EN COSTES Y DIFERENCIACIÓN

**UNIDAD 4- DISEÑO ORGANIZATIVO**

- CAPÍTULO 1- ASPECTOS DEL DISEÑO ORGANIZATIVO
- CAPÍTULO 2- TEORÍA DE LA ORGANIZACIÓN
- CAPÍTULO 3- DIFERENCIACIÓN E INTEGRACIÓN

**UNIDAD 5- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

- CAPÍTULO 1- CONCEPTOS BÁSICOS
- CAPÍTULO 2- DECISIONES DE INSTALACIONES
- CAPÍTULO 3- GESTIÓN DE INVENTARIO Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

**UNIDAD 6- FINANZAS**

- CAPÍTULO 1- CONCEPTOS BÁSICOS
- CAPÍTULO 2- LA DECISIÓN DE FINANCIACIÓN

Ver programa completo en [http://cidta.usal.es/cidta/programas\\_pdf/programa\\_gestion\\_empresarial.pdf](http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_gestion_empresarial.pdf)

**OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)**

- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Técnicas de Gestión Empresarial”  
Depósito legal: S.622-2012

- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.

- Tutor y Elaboración de Contenidos:

José Ignacio Galán Zazo (Prof. Dpto. Administración y Economía de Empresa)

Emma López Massa (Prof. Dpto. Administración y Economía de Empresa)

- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)

E-mail: [empresarial@usal.es](mailto:empresarial@usal.es) [aulah2o@usal.es](mailto:aulah2o@usal.es)

Más Información: <http://cidta.usal.es/> <http://aulavirtual.usal.es/>

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante	Horas de trabajo personal del estudiante.	Porcentaje de presencialidad		
Lectura y comprensión del Modulo	-----	25	-----		
Consultas de documentación bibliográfica	-----	10	-----		
Seminarios y tutorías on-line	-----	40	-----		
Realización de actividades propuestas por el	-----	20	-----		
Pruebas de evaluación	-----	5	-----		
Total Horas	100	Total horas Presenciales	-----	Total Horas Trabajo Autónomo	100

**SISTEMAS DE EVALUACION**

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento	30%	15%
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)	60%	30%

Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)	10%	5%
Totales	100%	50%

**MATERIA: Análisis Económico de la Gestión del Agua****Módulo al que pertenece:** Análisis Económico de la Gestión del Agua**Tipo:** OB**ECTS:** 4 créditos ECTS**Semestre:** 2S (Febrero-Junio)**Lenguas en las que se imparte:** Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)**Modalidad de enseñanza:** a distancia/on-line**COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1

Específicas: CE1, CE2, CE3, CE5, CE7, CE8

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

Objetivos específicos

- Conocer las características globales y estratégicas del departamento de producción (aplicación al agua).
- Conocer las decisiones más importantes adoptadas en el departamento de finanzas.
- Entender qué es una empresa y cuál es su entorno.
- Conocer los distintos aspectos del análisis estratégico y del diseño organizativo de la empresa.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:****UNIDAD 1- INTRODUCCIÓN****UNIDAD 2- GENERALIDADES**

- CAPÍTULO 1- Fundamentos económicos en la gestión del agua
- CAPÍTULO 2- El agua como factor económico productivo
- CAPÍTULO 3- La economía del agua en la planificación hidrológica española

**UNIDAD 3- EL COSTE DEL AGUA**

- CAPÍTULO 1- Como se calcula el coste del agua
- CAPÍTULO 2- El coste del agua según los recursos utilizados
- CAPÍTULO 3- Valoración aproximada de las principales obras hidráulicas
- CAPÍTULO 4- Sistemas tarifarios

**UNIDAD 4- LOS BENEFICIOS DE LA UTILIZACIÓN DEL AGUA**

- CAPÍTULO 1- Introducción conceptual
- CAPÍTULO 2- Principales metodologías

**UNIDAD 5- INDICADORES ECONÓMICOS**

- CAPÍTULO 1- Introducción conceptual
- CAPÍTULO 2- Fases en la evaluación económica de un proyecto

<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPÍTULO 3- Principales indicadores económicos</li> </ul> <p>Ver programa completo en <a href="http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_analisis.pdf">http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_analisis.pdf</a></p>						
<p>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</p> <p>- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Análisis Económico de la Gestión del Agua” Depósito legal: S.623-2012</p> <p>- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.</p> <p>- Tutor y Elaboración de Contenidos: D. Luis Balairon Pérez (CEDEX y Politécnica de Avila, Universidad de Salamanca)</p> <p>- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)</p> <p>E-mail: <a href="mailto:gestagua@usal.es">gestagua@usal.es</a> <a href="mailto:aulah2o@usal.es">aulah2o@usal.es</a></p> <p>Más Información: <a href="http://cidta.usal.es/">http://cidta.usal.es/</a> <a href="http://aulavirtual.usal.es/">http://aulavirtual.usal.es/</a></p>						
ACTIVIDADES FORMATIVAS						
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Lectura y comprensión del Modulo		-----		25		-----
Consultas de documentación bibliográfica		-----		10		-----
Seminarios y tutorías on-line		-----		40		-----
Realización de actividades propuestas por el		-----		20		-----
Pruebas de evaluación		-----		5		-----
Total Horas	100	Total horas Presenciales	-----	Total Horas Trabajo Autónomo	100	
SISTEMAS DE EVALUACION						
Prueba de evaluación			Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento			30%		15%	
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)			60%		30%	
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)			10%		5%	
Totales			100%		50%	

**MATERIA: Legislación y Normativa en la Gestión de Recursos Hídricos****Módulo al que pertenece:** Legislación y Normativa en la Gestión de Recursos Hídricos**Tipo:** OB**ECTS:** 4 créditos ECTS**Semestre:** 2S (Febrero-Junio)**Lenguas en las que se imparte:** Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)**Modalidad de enseñanza:** a distancia/on-line**COMPETENCIAS:**

Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1

Específicas: CE2, CE4, CE5, CE7, CE8

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:**

## Objetivos específicos

- Conocer la legislación y normativa del agua.
- Organización administrativa y planificación hidrológica.
- La regulación de las aguas subterráneas.
- Intervención administrativa: Autorización y concesión.
- La protección del dominio hidráulico público.
- La administración pública como potestad sancionadora.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:**

## UNIDAD 1- Introducción

## UNIDAD 2- Aspectos organizativos generales y organización administrativa

- CAPÍTULO 1- Aspectos constitucionales. Distribución de competencias.
- CAPÍTULO 2- Los usos demaniales y el Dominio Público Hidráulico
- CAPÍTULO 3- La política del agua en Europa

## UNIDAD 3- Planificación Hidrológica

- CAPÍTULO 1- Planificación Hidrológica
- CAPÍTULO 2- La ley de Aguas y la Planificación Hidrológica
- CAPÍTULO 3- Planes Hidrológicos de Cuenca
- CAPÍTULO 4- Plan Hidrológico Nacional
- CAPÍTULO 5- Contenido de la ley del Plan Hidrológico Nacional

## UNIDAD 4- Regulación de las aguas subterráneas

- CAPÍTULO 1- La administración del agua
- CAPÍTULO 2- Las comunidades de usuarios
- CAPÍTULO 3- Constitución de las comunidades de usuarios

## UNIDAD 5- Uso y calidad de las aguas

- CAPÍTULO 1- Concesiones y Autorizaciones
- CAPÍTULO 2- La calidad del agua

## UNIDAD 6- La política de las aguas continentales

- CAPÍTULO 1- Protección del Dominio Hidráulico Público
- CAPÍTULO 2- Potestad sancionadora
- CAPÍTULO 3- Responsabilidad por daños

Ver programa completo en <a href="http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_legislacion.pdf">http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_legislacion.pdf</a>							
OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)							
- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Legislación y Normativa en la Gestión de Recursos Hídricos” Depósito legal: S.624-2012							
- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.							
- Tutor y Elaboración de Contenidos:							
Miguel Ángel González Iglesias							
María Ángeles González Bustos							
- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)							
E-mail: <a href="mailto:legnorma@usal.es">legnorma@usal.es</a> <a href="mailto:aulah2o@usal.es">aulah2o@usal.es</a>							
Más Información: <a href="http://cidta.usal.es/">http://cidta.usal.es/</a> <a href="http://aulavirtual.usal.es/">http://aulavirtual.usal.es/</a>							
ACTIVIDADES FORMATIVAS							
Actividad Formativa		Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad	
Lectura y comprensión del Modulo		-----		25		-----	
Consultas de documentación bibliográfica		-----		10		-----	
Seminarios y tutorías on-line		-----		40		-----	
Realización de actividades propuestas por el		-----		20		-----	
Pruebas de evaluación		-----		5		-----	
Total Horas	100	Total horas Presenciales	-----	Total Horas Trabajo Autónomo	100		
SISTEMAS DE EVALUACION							
Prueba de evaluación				Ponderación máxima		Ponderación mínima	
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento				30%		15%	
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)				60%		30%	
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)				10%		5%	
Totales				100%		50%	

<p><b>MATERIA: Gestión Ambiental</b></p> <p><b>Módulo al que pertenece: Gestión Ambiental</b></p> <p><b>Tipo:</b> OB</p> <p><b>ECTS:</b> 4 créditos ECTS</p> <p><b>Semestre:</b> 2S (Febrero-Junio)</p> <p><b>Lenguas en las que se imparte:</b> Español (Eventualmente publicaciones y documentos en inglés)</p> <p><b>Modalidad de enseñanza:</b> a distancia/on-line</p>
<p><b>COMPETENCIAS:</b></p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, CB6, CG1</p> <p>Específicas: CE1, CE2, CE3, CE5, CE7</p>
<p><b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</b></p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los principios e instrumentos de la gestión ambiental.</li> <li>• Entender su marco legal e institucional.</li> <li>• Destacar los principales instrumentos preventivos, correctivos y curativos en la gestión ambiental.</li> <li>• Casos Prácticos..</li> </ul>
<p><b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</b></p> <p>UNIDAD 0: INTRODUCCIÓN</p> <p>UNIDAD 1: DERECHO, POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 1 Principios de medio ambiente</li> <li>• Capítulo 2 Principios de gestión ambiental</li> <li>• Capítulo 3 Instrumentos de gestión ambiental</li> </ul> <p>UNIDAD 2: MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 1 Derecho Ambiental</li> <li>• Capítulo 2 Instituciones de Gestión Ambiental</li> <li>• Capítulo 3 Política Ambiental</li> <li>• Capítulo 4 Legislación Ambiental</li> </ul> <p>UNIDAD 3: INSTRUMENTOS PREVENTIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 1 Planificación Ambiental</li> <li>• Capítulo 2 Evaluación Ambiental</li> </ul> <p>UNIDAD 4: INSTRUMENTOS CORRECTIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 1 Sistemas de Gestión Ambiental</li> <li>• Capítulo 2 Buenas Prácticas Ambientales</li> </ul> <p>UNIDAD 5: INSTRUMENTOS CURATIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 1 Planificación Ambiental</li> <li>• Capítulo 2 Vigilancia y Seguimiento Ambiental</li> </ul> <p>Ver programa completo en <a href="http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_ambiental.pdf">http://cidta.usal.es/cidta/programas_pdf/programa_ambiental.pdf</a></p>
<p><b>OBSERVACIONES (Requisitos previos, coordinación. Otras)</b></p> <p>- Material Didáctico: Software de visualización del curso y libro electrónico : “Gestión Ambiental” Depósito legal:</p>

S.625-2012

- Salidas Profesionales: Profesionales de Empresas e Instituciones relacionadas con la Gestión y Tecnología del Uso y Consumo de Recursos Hídricos.

- Tutor y Elaboración de Contenidos:

Carlos Miguel Herrero Jiménez (Catedrático USAL)

- Coordinación académica: Juan Carlos García Prieto (CIDTA-USAL)

E-mail: legnorma@usal.es aulah2o@usal.es

Más Información: <http://cidta.usal.es/> <http://aulavirtual.usal.es/>

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad Formativa	Horas de dedicación presencial del estudiante		Horas de trabajo personal del estudiante.		Porcentaje de presencialidad
Lectura y comprensión del Modulo	-----		25		-----
Consultas de documentación bibliográfica	-----		10		-----
Seminarios y tutorías on-line	-----		40		-----
Realización de actividades propuestas por el	-----		20		-----
Pruebas de evaluación	-----		5		-----
Total Horas	100	Total horas Presenciales	-----	Total Horas Trabajo Autónomo	100

## SISTEMAS DE EVALUACION

Prueba de evaluación	Ponderación máxima	Ponderación mínima
Resumen de cada unidad dentro del módulo o curso y seguimiento	30%	15%
Calificación del trabajo personal (Resolución de ejercicios, elaboración de informes, resolución de casos, etc...)	60%	30%
Calificación de pruebas objetivas a través de internet (exámenes on-line, test, etc...)	10%	5%
Totales	100%	50%