

## LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (CÓDIGO 30CA)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRIM.	TIPO
2101	PRINCIPIOS DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	1º	Troncal
2102	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADA	7,5	1º	Troncal
2103	ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES	6	1º	Troncal
2105	ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE	3	1º	Obligatoria
2106	MODELOS NUMÉRICOS PARA EL MEDIO AMBIENTE	3	1º	Obligatoria
2107	SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	6	1º	Obligatoria
2113	ACÚSTICA AMBIENTAL	6	2º	Obligatoria
2104	ENERGÍAS CONVENCIONALES Y MEDIO AMBIENTE	3	2º	Obligatoria
2108	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	3	2º	Obligatoria
2109	TÉCNICAS ANALÍTICAS	3	2º	Obligatoria
2110	BASES PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS	6	2º	Troncal
2111	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	6	1º	Troncal
2112	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE SUELOS	6	2º	Troncal
2114	HIDROLOGÍA DE SUPERFICIE	3	2º	Obligatoria
2115	TRATAMIENTOS DE RESIDUOS Y EFLUENTES	18	1º y 2º	Obligatoria

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRIM.	TIPO
2200	BASES PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO	9	1º	Troncal
2201	BASES AMBIENTALES DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	9	1º	Troncal
2202	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS	7,5	2º	Obligatoria
2203	HIDROGEOLOGÍA	6	1º	Obligatoria
2204	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2º	Troncal
2205	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	7,5	2º	Obligatoria
2206	MEDIO MARINO Y COSTERO	3	2º	Obligatoria
2207	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA	6	2º	Troncal
2208	RIESGOS AMBIENTALES	3	2º	Obligatoria
2209	GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS EMPRESAS	3	2º	Obligatoria
2210	RESTAURACIÓN AMBIENTAL	3	2º	Obligatoria

Los alumnos deberán cursar en segundo curso un total de 6 créditos en asignaturas Optativas y 17 créditos en asignaturas de Libre Elección.

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS Y DE LIBRE ELECCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CUATRIM.</b>	<b>TIPO</b>
2229	CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y MEDIO AMBIENTE	6	1º	Optativa
2224	PEQUEÑAS DEPURADORAS: DISEÑO Y CÁLCULO	6	1º	Libre Elec.
2225	MATEMÁTICAS APLICADAS AL MEDIO AMBIENTE	6	1º	Libre Elec.
2226	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS EN NÚCLEOS URBANOS	6	1º	Libre Elec.
2230	ECOTURISMO	6	2º	Libre Elec.
2238	CONSERVACIÓN DE FLORA AMENAZADA. ESPECIES INVASORAS	2	1º	Libre Elec.

### **COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CUATRIMESTRE</b>
2001	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	1º Cuatrimestre
2002	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	6	1º Cuatrimestre
2003	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	3	1º Cuatrimestre
2004	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	6	1º Cuatrimestre
2005	BASES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE	3	1º Cuatrimestre
2006	BASES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE	6	1º Cuatrimestre
2007	BIOLOGÍA	3	1º y 2º Cuatrim.
2008	BIOLOGÍA	6	1º y 2º Cuatrim.
2009	BIOLOGÍA	9	1º y 2º Cuatrim.
2010	BIOLOGÍA	12	1º y 2º Cuatrim.
2011	ECOLOGÍA	3	1º y 2º Cuatrim.
2012	ECOLOGÍA	6	1º y 2º Cuatrim.
2013	ECOLOGÍA	9	1º y 2º Cuatrim.
2014	ECOLOGÍA	12	1º y 2º Cuatrim.
2015	EL MEDIO FÍSICO	3	1º y 2º Cuatrim.
2016	EL MEDIO FÍSICO	6	1º y 2º Cuatrim.
2017	EL MEDIO FÍSICO	9	1º y 2º Cuatrim.
2018	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	3	2º Cuatrimestre
2019	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	6	2º Cuatrimestre
2020	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	2º Cuatrimestre
2021	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	2º Cuatrimestre



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**Vicerrectorado de Alumnos**

**Sección de Admisión e Información**

**Paseo Juan XXIII, nº 11**

**28040 MADRID**

**Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18**

**Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)**