



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Centro: 75 - Facultad de Ciencias Experimentales

Estudios: 66 - *LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES*

Plan: 4998 - LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (PLAN 98)

Publicación BOE: 21-04-1998 Inicio vigencia: 1998-99 Fin vigencia:

Titulación	Código y denominación de la titulación
Plan	Año y plan de estudios
Ciclo	1 - Primer ciclo 2 - Segundo ciclo
Asignatura	Denominación de la asignatura
C	Curso
CAR (Carácter)	T - Troncal O - Optativa B - Obligatoria
Cr. T.	Créditos teoría
Cr. P.	Créditos prácticas
T. Ac. (Tipo académico)	A - Anual C1 - Primer cuatrimestre C2 - Segundo C - Cuatrimestral sin asignación de cuatrimestre
T. Ec. (Tipo económico)	- Abona el precio de la asignatura completa 30% - Abona el 30% de la asignatura (asignatura sin docencia)

Significado de las columnas y códigos usados en los Planes de Estudio

PLAN: 98 CODIGO TITULACIÓN:4998

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

CARGA LECTIVA GLOBAL

307

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (1)	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	54	18				72*
	2°	30	42				72*
	TOTAL	84	60				144*
II CICLO	3°	33		33			66*
	4°	30		36			66*
	TOTAL	63		69			132*
TOTAL		147	60	69	31		307

(1) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

- ASIGNATURAS DE PRIMER CICLO -

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
490098001 FUND.MATEMAT.PARA ESTUDIO MEDIO AMBIENTE	1	T-TRO	6.00	4.50	A	
490098002 QUIMICA	1	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098003 MATERIALES DE LA TIERRA	1	T-TRO	3.00	3.00	C1	
490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	1	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098005 BIOLOGIA CELULAR	1	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL	1	T-TRO	4.50	3.00	C1	
490098007 FISICA	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
490098009 ZOOLOGIA	1	B-OBL	4.00	2.00	C2	
490098010 BOTANICA	1	B-OBL	4.00	2.00	C2	
490098011 MEDIOS NATURALES Y ACCION ANTROPICA	1	B-OBL	4.00	2.00	C2	
490098012 ECOLOGIA	2	T-TRO	8.00	4.00	A	
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL	2	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	2	T-TRO	4.00	2.00	C2	
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA	2	T-TRO	3.00	3.00	C2	
490098016 POLITICA ECONOMICA AMBIENTAL	2	B-OBL	4.00	2.00	C1	
490098017 FISICA AMBIENTAL	2	B-OBL	3.00	3.00	C1	
490098018 QUIMICA AMBIENTAL	2	B-OBL	3.00	3.00	C1	
490098019 RESPUESTAS Y ADAPTACIONES BIOLÓGICAS AL MEDIO A	2	B-OBL	4.00	2.00	C1	
490098020 TECNOLOGIA EN CONTROL DE EFLUENTES	2	B-OBL	4.00	2.00	C2	
490098021 GEOLOGIA AMBIENTAL	2	B-OBL	3.00	3.00	C2	
490098022 QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	2	B-OBL	3.00	3.00	C2	

- ASIGNATURAS DE SEGUNDO CICLO -

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
490098023 ORDENACION Y TERRITORIO EN EL MEDIO AMBIENTE	3	T-TRO	6.00	3.00	A	
490098024 TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y SALUD PUBLICA	3	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098025 ESTADISTICA	3	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098026 METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098027 ECONOMIA APLICADA	3	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098066 ORGANIZACION Y GESTION DE PROYECTOS	4	T-TRO	3.00	0.00	C1	
490098067 GESTION Y CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	4	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098068 GESTION Y CONSERVACION DE SUELOS Y AGUA	4	T-TRO	4.00	2.00	C1	
490098069 CONTAMINACION ATMOSFERICA	4	T-TRO	3.00	3.00	C1	
490098070 EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	4	T-TRO	6.00	3.00	A	
490098028 METODOS AUTOMATICOS DE ANALISIS	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098029 EVALUACION ANALITICA DE PROBLEMAS AMBIENTALES	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098030 QUIMICA INORGANICA DEL MEDIO AMBIENTE	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098031 QUIMICA ORGANICA DEL MEDIO AMBIENTE	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098032 HIDROGEOLOGIA	-	O-OPT	4.00	2.00	C1	
490098033 SEDIMENTOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098034 RADIOACTIVIDAD Y PROTECCION RADIOLOGICA AMBIENT	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098035 ENERGIAS	-	O-OPT	4.00	2.00	C1	
490098036 FISICA DE LA ATMOSFERA Y MEDIO AMBIENTE	-	O-OPT	4.00	2.00	C1	
490098037 PROCESOS CITOTOXICOS DE ORIGEN AMBIENTAL	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098038 BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098039 BIOINDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098040 GEOBOTANICA Y FITOSOCIOLOGIA	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098041 FUNDAMENTOS DE LA ACCION MICROBIOLÓGICA SOBRE M	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098042 PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES DE INTERES AMBIE	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098043 CONTROL GEOLOGICO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098044 TECNICAS DE DECISION MULTICRITERIO	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098045 PLANIFICACION HIDROGEOLOGICA	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098046 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	-	O-OPT	4.00	2.00	C1	
490098047 ECONOMIA DE LOS RECURSOS NATURALES	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098048 ESPECIES ANIMALES PROTEGIDAS	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098049 IMPACTO AMBIENTAL EN EL MEDIO FORESTAL Y AGRICO	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098050 ECOLOGIA DEL LITORAL Y DEL MEDIO ACUATICO	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098051 ECOSISTEMAS CONTINENTALES DE LA PENINSULA IBERI	-	O-OPT	4.00	2.00	C1	
490098052 MEDIO AMBIENTE URBANO	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098053 ORDENACION RURAL	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098054 ORDENACION DE ESPACIOS LITORALES	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098055 INTERPRETACION, EVALUACION Y RESTAURACION DEL P	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098056 TRATAMIENTO Y GESTION DE RESIDUOS	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098057 GESTION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098058 PROTECCION INTERNACIONAL Y PENAL DEL MEDIO AMBI	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098059 ESTUDIO Y PREVENCION DE ENFERMEDADES MEDIOAMBIE	-	O-OPT	4.00	2.00	C2	
490098060 FISICO-QUIMICA AMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
490098061 VALORACION AMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
490098062 MODELIZACION AMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
490098063 SOCIOLOGIA Y ACTITUDES AMBIENTALES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

490098064 EFECTOS ECOLOGICOS DE INDOLE PLANETARIO - O-OPT 3.00 1.50 C1
490098065 ANALISIS DE LAS DINAMICAS DE LAS POBLACIONES HU - O-OPT 3.00 1.50 C1

- COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN -

ACCESO DESDE PRIMER CICLO ING. QUIMICO UHU

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA

ACCESO DESDE PRIMER CICLO LIC. CIENCIAS DEL MAR

N° Créditos: 49,5

ASIGNATURA

490098002 QUIMICA
490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098007 FISICA
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA

ACCESO DESDE PRIMER ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N° Créditos: 31,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* OPTAR POR UNA DE LAS DOS

ACCESO DESDE ING. TECN. OBRAS PUBLICAS

N° Créditos: 31,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* OPTAR POR UNA DE LAS DOS

ACCESO DESDE PRIMER CICLO ING. AGRONOMO

N° Créditos: 43,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* OPTAR POR UNA DE LAS DOS

ACCESO DESDE PRIMER CICLO ING. MONTES

N° Créditos: 43,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL

490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE PRIMER CICLO LIC. BIOLOGIA

N° Créditos: 25,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA

ACCESO DESDE ING. TECN. MINAS OTRAS UNIVERSIDADES

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE PRIMER CICLO LIC. GEOLOGIA UHU

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA

ACCESO DESDE PRIMER CICLO LIC. QUIMICA

N° Créditos: 43,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE ING. TEC. AGRICOLA UHU

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

ACCESO DESDE ING. TECN. MINAS UHU

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
490098005 BIOLOGIA CELULAR

ACCESO DESDE PRIMER CICLO ING. MINAS

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE I.T. INDUSTRIAL, ESP. QUIMICA IND. UHU

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE PRIMER CICLO ING. QUIMICO OTRAS UNIVERSIDADES

N° Créditos: 43,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE I.T. INDUSTRIAL, QUIMICA IND. OTRAS UNIVERS.

N° Créditos: 43,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
* 490098004 BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
* 490098005 BIOLOGIA CELULAR

* *OPTAR POR UNA DE LAS DOS*

ACCESO DESDE I.T. FORESTAL OTRAS UNIVERSIDADES

N° Créditos: 25,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

ACCESO DESDE I.T. AGRICOLA OTRAS UNIVERSIDADES

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

ACCESO DESDE I.T. FORESTAL UHU

N° Créditos: 25,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098008 PROCESOS GEOLOGICOS EXTERNOS
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

ACCESO DESDE PRIMER LIC. GEOLOGÍA OTRAS UNIVERSIDADES

N° Créditos: 37,5

ASIGNATURA

490098006 ADMINISTRACION Y LEGISLACION AMBIENTAL
490098012 ECOLOGIA
490098013 BASES DE LA INGENIERIA AMBIENTAL
490098014 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD
490098015 SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA