

Tablas de reconocimiento

La información relativa a la adaptación, reconocimiento y transferencia de créditos que puedes solicitar, la puedes encontrar en:

[https://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1241103215170/listado/Adaptacion, Conv%20alidacion, Reconocimiento y Transferenci%20a de Creditos.htm](https://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1241103215170/listado/Adaptacion,Conv%20alidacion,Reconocimiento%20yTransferenci%20a%20de%20Creditos.htm)

Las siguientes tablas son indicativas de los reconocimientos de créditos realizados en la titulación correspondiente de la U.A.M. en función de las titulaciones y universidades de origen. Pueden servir de orientación al estudiante para realizar las solicitudes de reconocimiento de créditos que estime oportunos. Sólo se han recogido los casos de asignaturas en los que ha habido precedentes de reconocimiento hasta la fecha, sin perjuicio de que se pueda solicitar el reconocimiento de aquellas asignaturas que no figuren en estas tablas.

Grado en Física-UAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN BIOLOGÍA</i>	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
COMPUTACIÓN II	CÁLCULO NUMÉRICO
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	ECUACIONES DIFERENCIALES
MÉTODOS MATEMÁTICOS II	VARIABLE COMPLEJA I
MÉTODOS MATEMÁTICOS III	ECUACIONES DERIVADAS PARCIALES
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL
ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS	COMPOSICIÓN TIPOGRÁFICA CON LATEX
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
CRÉDITOS OPTATIVOS	MATEMÁTICA DISCRETA

<i>GRADO EN QUÍMICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA GENERAL I
	EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN QUÍMICA
ANÁLISIS I	MATEMÁTICAS I
ÁLGEBRA I	MATEMÁTICAS II
CRÉDITOS OPTATIVOS	GEOLOGÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS	APLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	BIOLOGÍA
<i>LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</i>	
COMPUTACIÓN I	CÁLCULO NUMÉRICO I
	CÁLCULO NUMÉRICO II
COMPUTACIÓN II	CÁLCULO NUMÉRICO I
<i>LICENCIATURA EN FÍSICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS	CAOS, UN PARADIGMA MULTIDISCIPLINAR
CRÉDITOS OPTATIVOS	HISTORIA DE LA FÍSICA
COMPUTACIÓN I	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO COMPUTACIONAL
CRÉDITOS OPTATIVOS	MECÁNICA TEÓRICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	INFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	FÍSICA DE LAS SUPERFICIES
CRÉDITOS OPTATIVOS	MECÁNICA CUÁNTICA AVANZADA
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS MATERIALES
<i>LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	MECÁNICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	EQUILIBRIO QUÍMICO Y QUÍMICA ANALÍTICA
ANÁLISIS I	CÁLCULO
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
	INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

<i>GRADO EN BIOQUÍMICA</i>	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
<i>INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
CRÉDITOS OPTATIVOS	ÁLGEBRA
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	ELECTROMAGNETISMO
CRÉDITOS OPTATIVOS	ÁLGEBRA
<i>DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA-MATEMÁTICAS</i>	
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
CRÉDITOS OPTATIVOS	PROGRAMACIÓN I
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
ANÁLISIS I	ANÁLISIS DE LA VARIABLE REAL I
	ANÁLISIS DE LA VARIABLE REAL II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL I
ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
COMPUTACIÓN II	MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIÓN

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
ANÁLISIS I	MATEMÁTICA II
	CÁLCULO DIFERENCIAL
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS NATURALES
CRÉDITOS OPTATIVOS	FÍSICA BÁSICA EXPERIMENTAL III: LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN INGENIERÍA FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA I
	QUÍMICA II
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA
COMPUTACIÓN I	PROGRAMACIÓN
ELECTROMAGNETISMO I	ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA
COMPUTACIÓN II	MÉTODOS NUMÉRICOS
TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA II	FÍSICA ESTADÍSTICA
MECÁNICA CUÁNTICA I	FÍSICA CUÁNTICA
	FÍSICA CUÁNTICA AVANZADA
ELECTRÓNICA	SEÑALES, SISTEMAS Y CIRCUITOS
	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA
FOTÓNICA	FOTÓNICA

UNIVERSIDAD CEU-SAN PABLO

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>INGENIERÍA BIOMÉDICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS
CRÉDITOS OPTATIVOS	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA BIOMÉDICA III

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
ANÁLISIS I	ANÁLISIS DE VARIABLE REAL
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL
ÁLGEBRA II	
COMPUTACIÓN I	INFORMÁTICA
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
ANÁLISIS I	MATEMÁTICAS
ANÁLISIS II	CÁLCULO
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA
ÁLGEBRA II	
CIENCIAS EXPERIMENTALES I	LABORATORIO DE FÍSICA I
COMPUTACIÓN I	LABORATORIO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA
<i>GRADO EN FARMACIA</i>	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA GENERAL
	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL I
ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL II
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTADÍSTICA

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA
	FÍSICA BÁSICA II
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA BÁSICA I
FUNDAMENTOS E QUÍMICA	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
ANÁLISIS I	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS MÉTODOS MATEMÁTICOS 1: ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
ÁLGEBRA I	
ÁLGEBRA II	
ANÁLISIS II	MÉTODOS MATEMÁTICOS 2: CÁLCULO DIFERENCIAL
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS EXPERIMENTALES
COMPUTACIÓN I	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	LABORATORIO DE FÍSICA
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	ECUACIONES DIFERENCIALES
MÉTODOS MATEMÁTICOS II	MÉTODOS MATEMÁTICOS II
MECÁNICA Y ONDAS I	MECÁNICA I
MECÁNICA Y ONDAS II	MECÁNICA I
TÉCNICAS EXPERIMENTALES II	ELECTRÓNICA I
	MECÁNICA I
MÉTODOS MATEMÁTICOS III	ECUACIONES DIFERENCIALES
TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA I	FÍSICA TÉRMICA
MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	MÉTODOS MATEMÁTICOS II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
ANÁLISIS I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ANÁLISIS II	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA
COMPUTACIÓN I	FÍSICA COMPUTACIONAL
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I

MÉTODOS MATEMÁTICOS I	MÉTODOS MATEMÁTICOS I
FUENTES DE ENERGÍA	ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE
CRÉDITOS OPTATIVOS	BIOLOGÍA
<i>LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS</i>	
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA I
ÁLGEBRA II	
<i>LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA GENERAL
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	
ANÁLISIS I	MATEMÁTICAS I
ÁLGEBRA I	
<i>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
ANÁLISIS I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ANÁLISIS II	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
CRÉDITOS OPTATIVOS	ESTADÍSTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO
FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	FUNDAMENTOS DE FÍSICA MODERNA
	TEORÍA DE LA RELATIVIDAD Y LEYES FÍSICAS
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
ANÁLISIS I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ANÁLISIS II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I
COMPUTACIÓN I	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA COMPUTACIONAL
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	ECUACIONES DIFERENCIALES I
MÉTODOS MATEMÁTICOS II	MÉTODOS MATEMÁTICOS I
MECÁNICA Y ONDAS I	MECÁNICA Y ONDAS

ELECTROMAGNETISMO I	ELECTROMAGNETISMO
ELECTROMAGNETISMO II	ELECTROMAGNETISMO
MÉTODOS MATEMÁTICOS III	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A LA FÍSICA I
TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA I	TERMODINÁMICA
MECÁNICA CUÁNTICA I	FÍSICA CUÁNTICA

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN CIENCIAS DEL MAR</i>	
COMPUTACIÓN I	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	MATEMÁTICAS PARA LA OCEANOGRAFÍA
ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA LINEAL II
MÉTODOS MATEMÁTICOS II	VARIABLE COMPLEJA
MECÁNICA Y ONDAS I	MECÁNICA
MECÁNICA Y ONDAS II	VIBRACIONES Y ONDAS
ELECTROMAGNETISMO I	ELECTROMAGNETISMO I
CRÉDITOS OPTATIVOS	QUÍMICA ORGÁNICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	ONDAS OCEÁNICAS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
	FÍSICA II
	MECÁNICA
	TERMODINÁMICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	ELECTROMAGNETISMO
	TEORÍA DE CIRCUITOS
FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	FÍSICA II
	ELECTROMAGNETISMO
	ESTRUCTURA DE LA MATERIA
	TECNOLOGÍA NUCLEAR
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	TECNOLOGÍA DE LAS RADIACIONES
	QUÍMICA I
	QUÍMICA II

ANÁLISIS I	CÁLCULO I
ANÁLISIS II	CÁLCULO II
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA
COMPUTACIÓN I	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN
	ESTADÍSTICA
	MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	ECUACIONES DIFERENCIALES
MECÁNICA Y ONDAS I	MECÁNICA
ELECTROMAGNETISMO I	ELECTROMAGNETISMO
TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA I	TERMODINÁMICA
	TERMODINÁMICA TÉCNICA
FUENTES DE ENERGÍA	CENTRALES TÉRMICAS
	TECNOLOGÍA NUCLEAR
	CENTRALES NUCLEARES
	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA
	TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
FÍSICA DE FLUIDOS	MECÁNICA DE FLUÍDOS E HIDRÁULICA
	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA
	TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
	TÉCNOLOGÍA DE LAS TURBOMÁQUINAS
	INGENIERÍA DE FLUÍDOS
<i>GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
CIENCIA DE MATERIALES	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ANÁLISIS I	MATEMÁTICAS I MATEMÁTICAS II
ANÁLISIS II	
ÁLGEBRA I	
ÁLGEBRA II	
COMPUTACIÓN II	INFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	TECNOLOGÍA AEROESPACIAL
CRÉDITOS OPTATIVOS	EXPRESIÓN GRÁFICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	ECONOMÍA EMPRESA
<i>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
ANÁLISIS I	CÁLCULO INFINITESIMAL
ANÁLISIS II	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA LINEAL
<i>GRADO EN INGENIERÍA TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN</i>	
ANÁLISIS I	CÁLCULO

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>DOBLE GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS</i>	
TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS
QUÍMICA	QUÍMICA
CRÉDITOS OPTATIVOS	CÁLCULO NUMÉRICO I

UNIVERSIDAD DE VALENCIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS</i>	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	QUÍMICA
ANÁLISIS I	ANÁLISIS MATEMÁTICO
ANÁLISIS II	CÁLCULO DIFERENCIAL
	CÁLCULO INTEGRAL Y GEOMETRÍA
ÁLGEBRA I	ÁLGEBRA I
ÁLGEBRA II	ÁLGEBRA II

TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	LABORATORIO DE FÍSICA
TÉCNICAS EXPERIMENTALES II	TÉCNICAS FÍSICAS I
	MECÁNICA CLÁSICA I
	MECÁNICA CLÁSICA II
	ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS
	ELECTROMAGNETISMO
MÉTODOS MATEMÁTICOS I	ECUACIONES DIFERENCIALES
MÉTODOS MATEMÁTICOS II	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA
MECÁNICA Y ONDAS I	MECÁNICA CLÁSICA I
MECÁNICA Y ONDAS II	MECÁNICA CLÁSICA II
ELECTROMAGNETISMO I	ELECTROMAGNETISMO
ELECTROMAGNETISMO II	ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS
CRÉDITOS OPTATIVOS	BIOLOGÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS	INFORMÁTICA