

## 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 Matemáticas-UAM

#### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	CONJUNTOS Y NÚMEROS
CÁLCULO II	CÁLCULO II
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
CÁLCULO NUMÉRICO	CÁLCULO NUMÉRICO
LABORATORIO	LABORATORIO
MATEMÁTICA DISCRETA	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y LÓGICA
PROBABILIDAD I	PROBABILIDAD I
ANÁLISIS MATEMÁTICO	ANÁLISIS MATEMÁTICO
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES
TOPOLOGÍA	TOPOLOGÍA
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA I
VARIABLE COMPLEJA I	VARIABLE COMPLEJA I
MODELIZACIÓN	MODELIZACIÓN

ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	GEOMETRÍA DIFERENCIAL
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EDO	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EDO
PROBABILIDAD II	PROBABILIDAD II
TEORÍA DE GALOIS	TEORÍA DE GALOIS
TEORÍA DE LA INTEGRAL Y DE LA MEDIDA	TEORÍA DE LA INTEGRAL Y DE LA MEDIDA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ESTRUCTURA DE DATOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ELECTROMAGNETISMO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROYECTO DE PROGRAMACIÓN
<i>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO I
CÁLCULO II	CÁLCULO II
ESTADÍSTICA I	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN II
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA I
CÁLCULO II	ANÁLISIS II
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	ÁLGEBRA II
CÁLCULO NUMÉRICO	COMPUTACIÓN II
LABORATORIO	COMPUTACIÓN I
ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS MATEMÁTICOS I
VARIABLE COMPLEJA I	MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	GEOMETRÍA DIFERENCIAL
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	MECÁNICA Y ONDAS I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ELECTROMAGNETISMO I

CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ELECTROMAGNETISMO II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	MÉTODOS MATEMÁTICOS III
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
<i>LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	LÓGICA I: LÓGICA DE ENUNCIADOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	FISIOLOGÍA HUMANA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	VALORACIÓN FUNCIONAL DEL MOVIMIENTO HUMANO
<i>LICENCIATURA EN FÍSICA</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL I
CÁLCULO II	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	ÁLGEBRA LINEAL II
CÁLCULO NUMÉRICO	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO COMPUTACIONAL
ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS MATEMÁTICOS I
VARIABLE COMPLEJA I	MÉTODOS MATEMÁTICOS II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL II
<i>LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	CAOS: UN PARADIGMA MULTIDISCIPLINAR
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	LA HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS Y SU REPERCUSIÓN DIDÁCTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PLANETOLOGÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ECONOMÍA PARA ENTENDER LOS DATOS ECONÓMICOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	MARKETING
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FRONTERAS DE LA FÍSICA ACTUAL
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	COMPOSICIÓN TIPOGRÁFICA CON LÁTEX
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	MENDEL: EL PARADIGMA DEL MÉTODO CIENTÍFICO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTERNET APLICADA A LA INVESTIGACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	GEOMETRÍA DE AYER Y HOY

CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	HISTORIA DE LA CIENCIA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	HISTORIA DE LA FILOSOFÍA ANTIGUA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	FÍSICA PARA HUMANISTAS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	IGUALDAD DE GÉNERO EN LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	EXPRESIÓN ESTÉRICO-ARTÍSTICAS PARA LA LIBERTAD Y LA IGUALDAD
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	FÍSICA DEL UNIVERSO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	AL ANDALUS Y EL MUNDO ISLÁMICO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	COMPOSICIÓN TIPOGRÁFICA EN LÁTEX
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	MATEMÁTICAS DE LO COTIDIANO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	ENOLOGÍA PARA NO CIENTÍFICOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	CONTABILIDAD PARA NO ECONOMISTAS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	MATEMÁTICA RECREATIVA
ECONOMÍA Y FINANZAS MATEMÁTICAS	ECONOMÍA Y FINANZAS MATEMÁTICAS
<i>GRADO EN QUÍMICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN QUÍMICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	APLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	BIOLOGÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	GEOLOGÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA GENERAL I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA GENERAL II

UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>INGENIERÍA TÉCNICA EN DISEÑO INDUSTRIAL</i>	
ÁLGEBRA LINEAL	INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR I

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL
	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO INTEGRAL
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	GEOMETRÍA LINEAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	LENGUAJE Y RAZONAMIENTO MATEMÁTICO
PROBABILIDAD I	ANÁLISIS DE DATOS E INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ELEMENTOS DE PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS DE VARIABLE REAL
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	

CÁLCULO II	CÁLCULO DIFERENCIAL
ANÁLISIS MATEMÁTICO	CÁLCULO INTEGRAL
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
CONJUNTOS Y NÚMEROS	MATEMÁTICAS BÁSICAS
	ELEMENTOS DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES
CÁLCULO NUMÉRICO	MÉTODOS NUMÉRICOS
LABORATORIO	INFORMÁTICA
VARIABLE COMPLEJA I	ANÁLISIS DE FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA
<i>LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO INFINITESIMAL
CÁLCULO II	
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	
ANÁLISIS MATEMÁTICO	MATEMÁTICAS I
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	MATEMÁTICAS II
ECUACIONES DIFERENCIALES	MATEMÁTICAS III
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	
VARIABLE COMPLEJA I	MATEMÁTICAS IV
<i>INGENIERÍA EN INFORMÁTICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN II
<i>GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA APLICADA

### UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURAS DE COMPUTADORAS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

### UNIVERSIDAD DE GRANADA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>LICENCIATURA EN FÍSICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ÉTICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ÉTICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	METAFÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	METAFÍSICA II

### UNIVERSIDAD DE MURCIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	FUNCIONES DE UNA VARIABLE REAL I
	FUNCIONES DE UNA VARIABLE REAL II
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	CONJUNTOS Y NÚMEROS
CÁLCULO II	FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES I
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	GEOMETRÍA AFIN Y EUCLÍDEA
	AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA

CÁLCULO NUMÉRICO	ANÁLISIS NUMÉRICO MATRICIAL
LABORATORIO	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
ANÁLISIS MATEMÁTICO	FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES III
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	GRUPOS Y ANILLOS
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES
PROBABILIDAD I	ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
TOPOLOGÍA	TOPOLOGÍA DE ESPACIOS MÉTRICOS
	TOPOLOGÍA DE SUPERFICIES
ESTADÍSTICA I	INFERENCIA ESTADÍSTICA
VARIABLE COMPLEJA I	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA
MODELIZACIÓN	LABORATORIO DE MODELIZACIÓN
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y SERIES DE FOURIER
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	GEOMETRÍA DE RIEMANN
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EDO	MÉTODOS NUMÉRICOS DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES
TEORÍA DE LA INTEGRAL Y DE LA MEDIDA	FUNCIONES DE VARIABLES COMPLEJAS II
ANÁLISIS FUNCIONAL	ANÁLISIS FUNCIONAL
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OPTIMIZACIÓN LINEAL
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE CIENTÍFICO Y A LA PROGRAMACIÓN

### UNIVERSIDAD DE NAVARRA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>ARQUITECTURA TÉCNICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA APLICADA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN APLICADA AL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>LICENCIATURA EN CIENCIAS MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA I
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ÁLGEBRA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA II
<i>GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	FUNCIONES DE UNA VARIABLE I
	FUNCIONES DE UNA VARIABLE II
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA BÁSICA
CONJUNTOS Y NÚMEROS	LENGUAJE MATEMÁTICO, CONJUNTOS Y NÚMEROS
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL I
	ÁLGEBRA LINEAL II
MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA
CRÉDITOS OPTATIVOS TIPO C	GEOMETRÍA BÁSICA
CRÉDITOS OPTATIVOS TIPO C	FÍSICA
<i>GRADO EN FÍSICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ELECTROMAGNETISMO I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA
<i>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INGENIERÍA DE COMPUTADORES
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	SISTEMAS DE BASES DE DATOS

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
CÁLCULO II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
CÁLCULO NUMÉRICO	MÉTODOS NUMÉRICOS
	ANÁLISIS NUMÉRICO MATRICIAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS
ANÁLISIS MATEMÁTICO	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ÁLGEBRA I
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES
TOPOLOGÍA	TOPOLOGÍA I
ESTADÍSTICA I	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA
MATEMÁTICA DISCRETA	MODELOS DE OPTIMIZACIÓN EN REDES
PROBABILIDAD I	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD
PROBABILIDAD II	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA
MODELIZACIÓN	MODELOS MATEMÁTICOS
TEORÍA DE LA INTEGRAL DE LA MEDIDA	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	
CONJUNTOS Y NÚMEROS	MATEMÁTICAS BÁSICAS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA
CÁLCULO II	CÁLCULO II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL II
<i>INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CIRCUITOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN
<i>GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL</i>	
CÁLCULO I	MATEMÁTICAS I
CÁLCULO II	MATEMÁTICAS II
ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICAS I
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS MATEMÁTICOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA
<i>DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	CONJUNTOS Y NÚMEROS
MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA II
ESTADÍSTICA I	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA I
LÓGICA MATEMÁTICA	LÓGICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS
<i>INGENIERÍA INDUSTRIAL</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	DIBUJO INDUSTRIAL I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	DIBUJO INDUSTRIAL II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA II

<i>INGENIERÍA DEL SOFTWARE</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	PROGRAMACIÓN I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA INFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO D	ASPECTOS JURÍDICOS, PROFESIONALES, ÉTICOS Y SOCIALES
<i>INGENIERÍA MECÁNICA</i>	
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO I	CÁLCULO INFINITESIMAL
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
CÁLCULO II	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FÍSICA I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA II
<i>GRADO EN BIOTECNOLOGÍA</i>	
CÁLCULO II	MATEMÁTICAS II
CÁLCULO NUMÉRICO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICAS I
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	QUÍMICA
<i>GRADO EN FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	GEOMETRÍA Y DIBUJO DE ARQUITECTURA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	GEOMETRÍA Y DIBUJO DE ARQUITECTURA II
<i>GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS**

<b>ASIGNATURAS RECONOCIDAS</b>	<b>ASIGNATURAS DE ORIGEN</b>
<i>GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</i>	
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	EXPRESIÓN GRÁFICA

UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO
ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICA DISCRETA Y ÁLGEBRA
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
LÓGICA MATEMÁTICA	LÓGICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS PARA MODELOS EN BIOINGENIERÍA Y BIOINFORMÁTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA
<i>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</i>	
CÁLCULO I	CÁLCULO
ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICA DISCRETA Y ÁLGEBRA
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
PROBABILIDAD I	PROBABILIDAD
LÓGICA MATEMÁTICA	LÓGICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS FÍSICOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	ÉTICA, LEGISLACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL I
	ÁLGEBRA LINEAL II
CÁLCULO II	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	ÁLGEBRA LINEAL II
	GEOMETRÍA
CÁLCULO NUMÉRICO	ANÁLISIS NUMÉRICO I

ANÁLISIS MATEMÁTICO	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV
MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA Y OPTIMIZACIÓN
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	ÁLGEBRA
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES
GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	GEOMETRÍA DIFERENCIAL I
PROBABILIDAD I	CÁLCULO DE PROBABILIDADES
TOPOLOGÍA	TOPOLOGÍA
ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA
VARIABLE COMPLEJA I	ANÁLISIS COMPLEJO I
ANÁLISIS EN DERIVADAS PARCIALES	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	GEOMETRÍA DIFERENCIAL II
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EDO	ANÁLISIS NUMÉRICO II
ÁLGEBRA CONMUTATIVA	AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA CONMUTATIVA
ECONOMÍA Y FINANZAS MATEMÁTICAS	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS
GEOMETRÍA PROYECTIVA	GEOMETRÍA PROYECTIVA
TEORÍA DE CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA	CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA
VARIABLE REAL	ANÁLISIS ARMÓNICO
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA II
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA I
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA II

### UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

ASIGNATURAS RECONOCIDAS	ASIGNATURAS DE ORIGEN
<i>GRADO EN MATEMÁTICAS</i>	
CÁLCULO I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL
CONJUNTOS Y NÚMEROS	NÚMEROS Y CONJUNTOS
CÁLCULO II	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	ÁLGEBRA LINEAL
	GEOMETRÍA LINEAL
CÁLCULO NUMÉRICO	ANÁLISIS NUMÉRICO I
ANÁLISIS MATEMÁTICO	ANÁLISIS MATEMÁTICO II

MATEMÁTICA DISCRETA	GRAFOS Y COMBINATORIA
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
PROBABILIDAD I	INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	FÍSICA GENERAL
CRÉDITOS OPTATIVOS GRUPO C	INFORMÁTICA I