

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 14 de setembre de 2020, de la Universitat de València, per la qual es publica la modificació del Pla d'estudis del títol de graduat o graduada en Matemàtiques. [2020/10096]

De conformitat amb el que disposa l'article 28 del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial decret 861/2010, de 2 de juliol, aprovada pel Consell de Govern de la Universitat de València en la sessió de 5 de novembre de 2019 la modificació del pla d'estudis del títol oficial de graduat en matemàtiques, publicat en el BOE de 30 de desembre de 2011, amb l'informe favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, de data 3 de juliol de 2020, aquest Rectorat ha resolt:

Publicar la modificació del Pla d'estudis citat, consistent en la incorporació de noves assignatures optatives, amb la qual cosa queda estructurat tal com figura en l'annex d'aquesta resolució.

València, 14 de setembre de 2020.– La rectora: María Vicenta Mestre Escrivá

ANNEX

Pla d'estudis del títol de graduat o graduada en Matemàtiques per la Universitat de València

Branca de coneixement: ciències.
 Centre d'impartició: Facultat de Ciències Matemàtiques.
 Curs d'implantació: 2020-2021.
 Codi RUCT: 2502253.

1. Distribució del Pla d'estudis per tipus de matèria en crèdits ECTS:

<i>Caràcter de la matèria</i>	<i>ECTS</i>
Formació bàsica.....	60
Obligatòries.....	138
Optatives (incloses pràctiques externes).....	30
Treball final de grau (obligatori).....	12
Crèdits totals.....	240

2. Mòduls del Pla d'estudis:

Mòdul: Formació bàsica				
<i>Matèries</i>	<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>
Matemàtiques	Matemàtica bàsica	Formació bàsica	6	Primer
	Matemàtica discreta	Formació bàsica	6	Primer
	Àlgebra lineal i geometria I	Formació bàsica	12	Primer
	Anàlisi matemàtica I	Formació bàsica	12	Primer
Estadística	Estadística bàsica	Formació bàsica	6	Primer
Física	Física	Formació bàsica	6	Primer
Informàtica	Informàtica	Formació bàsica	6	Primer
	Eines informàtiques	Formació bàsica	6	Primer
Crèdits totals	.....		60	

Mòdul: Formació obligatòria				
<i>Matèries</i>	<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>
Programació matemàtica	Programació matemàtica	Obligatori	6	Segon

Universitat de València

RESOLUCIÓN de 14 de septiembre de 2020, de la Universidad de València, por la que se publica la modificación del Plan de estudios de graduado o graduada en Matemáticas. [2020/10096]

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 5 de noviembre de 2019 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Matemáticas publicado en el BOE de 30 de diciembre de 2011, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 3 de julio de 2020, este Rectorado ha resuelto:

Publicar la modificación del citado Plan de estudios, consistente en la incorporación de nuevas asignaturas optativas quedando estructurado conforme figura en el anexo de esta resolución.

València, 14 de septiembre de 2020.– La rectora: María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de graduado o graduada en Matemáticas por la Universitat de València

Rama de conocimiento: ciencias
 Centro de impartición: Facultad de Ciencias Matemáticas
 Curso de implantación: 2020/2021
 Código RUCT: 2502253

1. Distribución del Plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

<i>Carácter de la materia</i>	<i>ECTS</i>
Formación Básica.....	60
Obligatorias.....	138
Optativas (incluidas Prácticas Externas).....	30
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio).....	12
Créditos totales.....	240

Àlgebra lineal i geometria	Àlgebra lineal i geometria II	Obligatori	9	Segon
Mètodes numèrics	Mètodes numèrics per a àlgebra lineal	Obligatori	6	Segon
	Aproximació numèrica	Obligatori	6	Tercer
	Càlcul numèric	Obligatori	9	Quart
Anàlisi matemàtica	Anàlisi matemàtica II	Obligatori	12	Segon
	Anàlisi matemàtica III	Obligatori	9	Tercer
	Anàlisi matemàtica IV	Obligatori	9	Quart
Topologia i geometria diferencial	Topologia	Obligatori	12	Segon
	Geometria diferencial clàssica	Obligatori	12	Tercer
Probabilitat i estadística	Probabilitat	Obligatori	6	Tercer
	Estadística matemàtica	Obligatori	9	Tercer
Estructures algebraiques	Estructures algebraiques	Obligatori	6	Segon
	Equacions algebraiques	Obligatori	6	Tercer
Equacions diferencials	Equacions diferencials ordinàries	Obligatori	9	Segon
	Equacions en derivades parcials	Obligatori	6	Tercer
Modelització matemàtica	Modelització matemàtica	Obligatori	6	Tercer
Crèdits totals	.....		138	

Mòdul: Optativitat				
<i>Matèria</i>	<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>
Seminari d'anàlisi matemàtica	Anàlisi funcional	Optatiu	6	Quart
	Anàlisi harmònica	Optatiu	6	Quart
Seminari d'àlgebra	Teoria de grups	Optatiu	6	Quart
	Teoria d'anells	Optatiu	6	Quart
Models d'estadística i investigació operativa	Modelització estadística	Optatiu	6	Quart
	Models d'investigació operativa	Optatiu	6	Quart
Seminari de topologia i geometria diferencial	Topologia diferencial	Optatiu	6	Quart
	Geometria diferencial	Optatiu	6	Quart
Mètodes numèrics	Mètodes numèrics avançats	Optatiu	6	Quart
Ampliació d'equacions diferencials	Ampliació d'equacions diferencials	Optatiu	6	Quart
Pràctiques externes	Pràctiques externes	Optatiu	9	Quart
Complements de física	Mecànica I	Optatiu	6	Quart
	Mecànica II	Optatiu	7,5	Quart
	Oscil·lacions i ones	Optatiu	4,5	Quart
	Termodinàmica	Optatiu	7,5	Quart
	Física de l'atmosfera	Optatiu	4,5	Quart
Crèdits totals	.....		99	

Mòdul: Treball final de grau				
<i>Matèria</i>	<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>
Treball final de grau	Treball final de grau	Obligatori	12	Quart
Crèdits totals	.....		12	

Més informació en la pàgina web: <http://www.uv.es>

* * * * *

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo: Formación Básica				
<i>Materias</i>	<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>
Matemáticas	Matemática básica	Formación Básica	6	1º
	Matemática discreta	Formación Básica	6	1º
	Algebra lineal y geometría I	Formación Básica	12	1º
	Análisis matemático I	Formación Básica	12	1º
Estadística	Estadística básica	Formación Básica	6	1º
Física	Física	Formación Básica	6	1º
Informática	Informática	Formación Básica	6	1º
	Herramientas informáticas	Formación Básica	6	1º
Créditos totales	.....		60	

Módulo: Formación Obligatoria				
<i>Materias</i>	<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>
Programación matemática	Programación matemática	Obligatorio	6	2º
Álgebra lineal y geometría	Álgebra lineal y geometría II	Obligatorio	9	2º
Métodos numéricos	Métodos numéricos para álgebra lineal	Obligatorio	6	2º
	Aproximación numérica	Obligatorio	6	3º
	Cálculo numérico	Obligatorio	9	4º
Análisis matemático	Análisis matemático II	Obligatorio	12	2º
	Análisis matemático III	Obligatorio	9	3º
	Análisis matemático IV	Obligatorio	9	4º
Topología y geometría diferencial	Topología	Obligatorio	12	2º
	Geometría diferencial clásica	Obligatorio	12	3º
Probabilidad y estadística	Probabilidad	Obligatorio	6	3º
	Estadística matemática	Obligatorio	9	3º
Estructuras algebraicas	Estructuras algebraicas	Obligatorio	6	2º
	Ecuaciones algebraicas	Obligatorio	6	3º
Ecuaciones diferenciales	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Obligatorio	9	2º
	Ecuaciones en derivadas parciales	Obligatorio	6	3º
Modelización matemática	Modelización matemática	Obligatorio	6	3º
Créditos totales	.....		138	

Módulo: Optatividad				
<i>Materia</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>
Seminario de análisis matemático	Análisis funcional	Optativo	6	4º
	Análisis armónico	Optativo	6	4º
Seminario de álgebra	Teoría de grupos	Optativo	6	4º
	Teoría de anillos	Optativo	6	4º
Modelos de estadística e investigación operativa	Modelización estadística	Optativo	6	4º
	Modelos de investigación operativa	Optativo	6	4º
Seminario de topología y geometría diferencial	Topología diferencial	Optativo	6	4º
	Geometría diferencial	Optativo	6	4º
Métodos numéricos	Métodos numéricos avanzados	Optativo	6	4º
Ampliación de ecuaciones diferenciales	Ampliación de ecuaciones diferenciales	Optativo	6	4º
Prácticas externas	Prácticas externas	Optativo	9	4º

Complementos de física	Mecánica I	Optativo	6	4º
	Mecánica II	Optativo	7,5	4º
	Oscilaciones y ondas	Optativo	4,5	4º
	Termodinámica	Optativo	7,5	4º
	Física de la atmósfera	Optativo	4,5	4º
Créditos totales	.....		99	

Módulo: Trabajo Fin de Grado				
<i>Materia</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	12	4º
Créditos totales	.....		12	

Más información en la página web: <http://www.uv.es>