



Universidad de Granada

## Master Oficial de la Universidad de Granada

DNI / Pasaporte	Apellidos :				Nombre :
Domicilio de notificaciones :					
Localidad :	Código Postal :				Localidad :
Correo Electrónico :			Teléfono :		
Licenciado/Arquitecto/Ingeniero :			Fecha y Firma		
Universidad de Origen :			Granada,a _____		

## Módulos

## Módulo I: Común

ECTS

<input type="checkbox"/>	4	Algoritmos, números y ecuaciones	4
<input type="checkbox"/>	1	Geometría y realidad	4
<input type="checkbox"/>	2	Modelos Matemáticos. EDP en Ciencia e Ingeniería.	4
<input type="checkbox"/>	3	Topología e Imaginación	4

## Módulo II.a.:Técnicas avanzadas

ECTS

<input type="checkbox"/>	81	Álgebras y grafos	4
<input type="checkbox"/>	5	Análisis complejo	4
<input type="checkbox"/>	6	Complementos de teoría de la medida y de la integración	4
<input type="checkbox"/>	11	Estructuras no asociativas y análisis funcional	4
<input type="checkbox"/>	79	Fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica. Teoría de operadores	4
<input type="checkbox"/>	78	Geometría y topología simpléctica	4
<input type="checkbox"/>	80	Grupos de Lie y aplicaciones (	4
<input type="checkbox"/>		)	
<input type="checkbox"/>	15	Modelos Algebraicos en Teoría de Homotopía	4
<input type="checkbox"/>	16	Puntos Extremos en Espacios de Banach	4
<input type="checkbox"/>	17	Simetrías de ecuaciones diferenciales	4
<input type="checkbox"/>	13	Subvariedades riemannianas	4
<input type="checkbox"/>	18	Superficies de Riemann. Variedades complejas	4
<input type="checkbox"/>	7	Técnicas de variable real	4
<input type="checkbox"/>	8	Teoría de anillos no conmutativos. Álgebras de operadores	4
<input type="checkbox"/>	9	Teoría de módulos. Teoría de categorías	4

## Módulo II.b-2.: Fundamentos de la Matemáticas

ECTS

<input type="checkbox"/>	22	Análisis matemático	4
<input type="checkbox"/>	20	Complementos de computación: Cálculos simbólico y numérico.	4
<input type="checkbox"/>	28	Estadística computacional: Nuevos paradigmas de la estadística	4
<input type="checkbox"/>	24	Geometría sintética y dinámica: Transformaciones geométricas y paquetes informáticos	4
<input type="checkbox"/>	26	Historia de la matemática y evolución del pensamiento matemático	4
<input type="checkbox"/>	25	Informática: Software matemático, internet.	4
<input type="checkbox"/>	21	Sistemas operativos: Linux	4
<input type="checkbox"/>	27	Técnicas y métodos de análisis y resolución de problemas	4

## Módulo II. b-1: Aplicaciones de la Matemática

ECTS

<input type="checkbox"/>	29	Aproximación Spline en una y varias variables	4
<input type="checkbox"/>	30	Criptografía y seguridad de sistemas informáticos.	4
<input type="checkbox"/>	31	El método de los elementos finitos	4
<input type="checkbox"/>	77	Matemáticas de los riesgos financieros	4
<input type="checkbox"/>	75	Métodos de aproximación multivariada y ajuste de superficies	4
<input type="checkbox"/>	33	Métodos para la Resolución de Problemas Resonantes en Análisis no Lineal. Aplicaciones a Ecuaciones Diferenciales	4
<input type="checkbox"/>	36	Modelos Estocásticos y Aplicaciones	4
<input type="checkbox"/>	34	Técnicas geométricas aplicadas a la informática	4

## Módulo III: Prácticum



Universidad de Granada

## Master Oficial de la Universidad de Granada

DNI / Pasaporte		Apellidos :			Nombre :		
Domicilio de notificaciones :							
Localidad :		Código Postal :			Localidad :		
Correo Electrónico :				Teléfono :			
Licenciado/Arquitecto/Ingeniero :				Fecha y Firma			
Universidad de Origen :				Granada,a _____			

## Módulos

ECTS

<input type="checkbox"/>	76 PRÁCTICAS	20
--------------------------	--------------	----

Módulo IV: Trabajo fin de máster

ECTS

<input type="checkbox"/>	37 Álgebra computacional	20
<input type="checkbox"/>	38 Álgebra conmutativa	20
<input type="checkbox"/>	39 Álgebras de Banach. Teoría de operadores. Álgebras no asociativas	20
<input type="checkbox"/>	40 Álgebras de Lie	20
<input type="checkbox"/>	41 Álgebras normadas no asociativas	20
<input type="checkbox"/>	42 Análisis funcional	20
<input type="checkbox"/>	43 Análisis no lineal y ecuaciones diferenciales	20
<input type="checkbox"/>	44 Análisis real	20
<input type="checkbox"/>	45 Aplicaciones de simetrías en ecuaciones diferenciales a modelos de la ingeniería	20
<input type="checkbox"/>	46 Aproximación de funciones	20
<input type="checkbox"/>	47 Aritmética de cuerpos de funciones	20
<input type="checkbox"/>	48 Criptografía	20
<input type="checkbox"/>	49 Ecuaciones diferenciales. Sistemas dinámicos	20
<input type="checkbox"/>	50 Ecuaciones en derivadas parciales. Método de los elementos finitos	20
<input type="checkbox"/>	51 Espacios y álgebra de Banach	20
<input type="checkbox"/>	52 Física matemática	20
<input type="checkbox"/>	53 Formas diferenciales y bitensores	20
<input type="checkbox"/>	54 Geometría algebraica, foliaciones holomorfas y sistemas dinámicos	20
<input type="checkbox"/>	55 Geometría diferencial	20
<input type="checkbox"/>	56 Geometría diferencial y sus aplicaciones	20
<input type="checkbox"/>	57 Geometría diferencias y sus aplicaciones. Aplicaciones en informática gráfica	20
<input type="checkbox"/>	58 Geometría simpléctica y de Poisson	20
<input type="checkbox"/>	59 Geometría sintética	20
<input type="checkbox"/>	60 Geometría y física	20
<input type="checkbox"/>	61 Historia de la matemática	20
<input type="checkbox"/>	62 Matemática electoral	20
<input type="checkbox"/>	63 Modelos no lineales en dinámica de fluidos	20
<input type="checkbox"/>	64 Problemas variacionales en geometría	20
<input type="checkbox"/>	65 Técnicas de simetrías para ecuaciones diferenciales ordinarias	20
<input type="checkbox"/>	66 Teoría de anillos. Álgebras de Hopf	20
<input type="checkbox"/>	67 Teoría de anillos. Grupos cuánticos	20
<input type="checkbox"/>	68 Teoría de categorías y álgebra homológica	20
<input type="checkbox"/>	69 Teoría de la medida. Integración finitamente aditiva	20
<input type="checkbox"/>	70 Teoría de módulos	20
<input type="checkbox"/>	71 Teoría de subvariedades	20
<input type="checkbox"/>	72 Topología algebraica	20
<input type="checkbox"/>	73 Variable compleja	20

Responsable del Master: D./Dña PASCUAL JARA MARTINEZ

Certifica que el alumno \_\_\_\_\_ ha sido admitido a cursar el Master del que soy responsable.

Firma y Fecha

(Sello)