

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación y Universidades

Universidad de Murcia

923 Resolución del Rector de la Universidad de Murcia (R-41/2016), por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Matemática Avanzada.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 25 de septiembre de 2015 (publicado en el BOE de 21 de octubre), por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de octubre),

Este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Matemática Avanzada.

El Rector, José Pedro Orihuela Calatayud.-

Máster Universitario en Matemática Avanzada

| Tipo de Asignatura | Créditos |
|-----------------------|----------|
| Optativas | 42 |
| Trabajo Fin de Máster | 18 |
| Total | 60 |

| ASIGNATURAS | CARÁCTER | ECTS | UNIDAD TEMPORAL |
|---|--|------|-----------------|
| ESPECIALIDAD: Álgebra | | | |
| Anillos y álgebras | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 1.º C |
| Teoría de números | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 1.º C |
| Geometría algebraica | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 2.º C |
| ESPECIALIDAD: Análisis | | | |
| Análisis matemático aplicado (I) | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Análisis matemático clásico | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 1.º C |
| Sistemas dinámicos discretos | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Análisis matemático aplicado (II) | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 2.º C |
| Computación Científica de alto rendimiento | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 2.º C |
| ESPECIALIDAD: Geometría | | | |
| Aplicaciones de la Geometría y la Topología | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Geometría de subvariedades | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Geometría convexa y discreta | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 1.º C |
| Análisis geométrico | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 2.º C |

| ESPECIALIDAD: Investigación Operativa | | | |
|---|--|----|-------------|
| Optimización combinatoria | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 1.º C |
| Modelos de competencia y cooperación | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Técnicas avanzadas para la optimización | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Localización, distribución y transporte | Optativa (obligatoria de especialidad) | 6 | 2.º C |
| ESPECIALIDAD: Probabilidad y Estadística | | | |
| Caracterización, clasificación y ordenación de distribuciones | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Teoría de juegos | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Modelización y cuantificación de riesgos | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Modelos de supervivencia, extensiones multivariantes e inferencia | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 1.º C |
| Análisis de la fiabilidad de sistemas | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 2.º C |
| Estadística Bayesiana | Optativa (obligatoria de especialidad) | 3 | 2.º C |
| Optativas | | 24 | 1.º y 2.º C |
| Trabajo Fin de Máster | | 18 | 2.º C |

Los estudiantes que no deseen adquirir ninguna especialidad realizarán 42 créditos de las asignaturas anteriores (obligatorias de especialidad) más los 18 créditos correspondientes al Trabajo Fin de Máster.