

POSIBLE DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS Y MATERIAS PARA EL CURSO 2010/2011

| Módulos | Materias | Asignaturas | ECTS |
|--|--|--|-------------|
| I. MATEMÁTICAS Y REALIDAD | FORMAS Y CURVATURA | GEOMETRÍA Y REALIDAD/GEOMETRY AND REALITY | 4 |
| | | TOPOLOGÍA E IMAGINACIÓN/TOPOLOGY AND IMAGINATION | 4 |
| | MODELOS MATEMÁTICOS Y ALGORITMOS | MODELOS MATEMÁTICOS. EDPs EN CIENCIA E INGENIERIA | 4 |
| | | ALGORITMOS NÚMEROS Y ECUACIONES | 4 |
| IIa. TÉCNICAS AVANZADAS | ÁLGEBRA AVANZADA | NONCOMMUTATIVE RING THEORY. OPERATOR ALGEBRAS | 4 |
| | | MODULE THEORY. CATEGORY THEORY | 4 |
| | ANÁLISIS FUNCIONAL AVANZADO | PUNTOS EXTREMOS EN ESPACIOS DE BANACH | 4 |
| | | ESTRUCTURAS NO ASOCIATIVAS Y ANÁLISIS FUNCIONAL | 4 |
| | ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO | COMPLEX ANALYSIS | 4 |
| | | TÉCNICAS DE VARIABLE REAL | 4 |
| | COMPLEMENTOS DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL | RIEMANNIAN GEOMETRY. APPLICATIONS | 4 |
| | | RIEMAN SURFACES. COMPLEX MANIFOLDS | 4 |
| | GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA Y FÍSICA | MODELOS ALGEBRAICOS EN TEORÍA DE HOMOTOPIA | 4 |
| | | GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA SIMPLÉCTICA | 4 |
| MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA | SIMETRÍAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES | 4 | |
| | MATHEMATICS FUNDAMENTALS IN QUANTUM MECHANICS. OPERATOR THEORY | 4 | |
| TEORÍA DE REPRESENTACIÓN | ALGEBRAS AND GRAPHS | 4 | |
| | GRUPOS DE LIE Y APLICACIONES | 4 | |
| IIb(1). MATEMÁTICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS | ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA EN MATEMÁTICAS | ANÁLISIS MATEMÁTICO | 6 |
| | | COMPLEMENTOS DE TEORÍAS DE LA MEDIDA Y DE LA INTEGRACIÓN | |
| | EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO | HISTORIA DE LA MATEMÁTICA Y EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO | 6 |
| | | TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/ TECHNIQUES AND METHODS IN PROBLEM SOLVING | |
| | MATEMÁTICAS DINÁMICAS | COMPLEMENTOS DE COMPUTACIÓN: CÁLCULOS SIMBÓLICO Y NUMÉRICO. [MATHEMATICA®]/COMPUTATIONAL COMPLEMENTS: SYMBOLIC AND NUMERICAL COMPUTATIONS [MATHEMATICA®] | 6 |
| | | GEOMETRÍA SINTÉTICA Y DINÁMICA: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS | |
| | SOFTWARE EN MATEMÁTICAS | SISTEMAS OPERATIVOS LINUX | 4 |
| COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN DE MATEMÁTICAS | INFORMÁTICA: SOFTWARE MATEMÁTICO. | 4 | |
| ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS | ENSEÑANZAS COMUNES CON EL MÁSTER UNIVERSITARIO DE SECUNDARIA | | 6 |
| | | | 12 |
| IIb(2). APLICACIONES DE LAS MATEMÁTICAS | MATEMÁTICAS APLICADAS A CIENCIA Y EMPRESA | MATEMÁTICAS DE LOS RIESGOS FINANCIEROS | 4 |
| | | APPLICATIONS IN COMPUTATIONAL ALGEBRA | 4 |
| | MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INFORMÁTICA | CRYPTOGRAPHY AND SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS | 4 |
| | | GEOMETRICAL TECHNIQUES APPLIED TO COMPUTER ENGINEERING | 4 |
| | ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS | MÉTODOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS RESONANTES EN ANÁLISIS NO LINEAL. APLICACIONES A ECUACIONES DIFERENCIALES | 4 |
| | | EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS | 4 |
| | MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS | ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL NUEVOS PARADIGMAS DE LA ESTADÍSTICA | 4 |
| MODELOS ESTOCÁSTICOS Y APLICACIONES | | 4 | |
| TEORÍAS DE APROXIMACIÓN | APROXIMACIÓN SPLINE EN UNA Y VARIAS VARIABLES | 4 | |
| | MULTIVARIABLE APPROACH METHODS AND SURFACE ADJUSTEMENT | 4 | |
| PRÁCTICUM | PRÁCTICUM Y TRABAJO FIN DE MÁSTER | PRÁCTICUM Y TRABAJO FIN DE MÁSTER | 20 |