

**Plan de convalidación
del Programa de Doctorado “Lenguajes, sistemas informáticos e ingeniería del software”
a Postgrado**

| ASIGNATURA PROGRAMA DOCTORADO | CODIGO | CRÉDITOS LRU | ASIGNATURA PROGRAMA POSTGRADO | CRÉDITOS ECTS |
|--|---------------|---------------------|---|----------------------|
| Computación Grid | | 3 | Computación Grid | 4 |
| Desarrollo Riguroso de Software mediante Tecnología Declarativa | | 3 | Desarrollo Riguroso de Software | 6 |
| El Lenguaje XML y las Bases de Datos Espaciales | | 3 | El Lenguaje XML y las Bases de Datos Espaciales | 3 |
| Extracción de Conocimiento a partir de Datos mediante Técnicas de Aprendizaje Automático | | 3 | Técnicas Avanzadas de Descubrimiento de Conocimiento | 3 |
| Gestión del Coste y Tiempo de un Proyecto Software | | 3 | Estimación de Proyectos Software | |
| Gestión, Relación y Comunicación en Grupos de Trabajo e Investigación | | 3 | Gestión, Relación y Comunicación en Grupos de Trabajo e Investigación | 4 |
| Integración y Validación de Sistemas | | 3 | Integración y Validación de Sistemas | 4 |
| La Ingeniería de Requisitos Software como factor de éxito en Proyectos Software | | 3 | Ingeniería de Requisitos | 4 |
| Lógicas No Clásicas | | 3 | Lógicas No Clásicas | 6 |
| Medidas y Calidad del Software | | 3 | Medidas y Calidad del Software | 4 |
| Métricas en el Software | | 3 | Métricas de Software | 4 |
| Modelos y Métodos para la Evaluación y Mejora del Proceso Software | | 3 | Modelos y Métodos para la Evaluación y Mejora de Procesos | 4 |
| Nuevas Tendencias en Auditoría Informática | | 3 | Auditoría Informática | 4 |
| Nuevas Tendencias en el Desarrollo de Sistemas Distribuidos | | 3 | Nuevas Tendencias en el Desarrollo de Sistemas Distribuidos | 3 |
| Paradigmas de Programación | | 3 | Paradigmas de Programación | 4 |
| Procesos de Data Mining | | 3 | Procesos de Data Mining | 4 |
| Realidad Virtual y Agentes Inteligentes para E-learning y Aprendizaje | | 3 | Entornos Virtuales Inteligentes | 3 |
| Redes y Arquitecturas IP para Comunicaciones Convergentes y de Alta Velocidad | | 3 | Arquitecturas IP Convergentes | 4 |
| Sistemas Distribuidos: Fundamentos y Tecnología | | 3 | Fundamentos de Sistemas Distribuidos | 6 |
| Software Basado en Componentes e Ingeniería de Requisitos Rigurosa | | 3 | Software Basado en Componentes | 6 |
| Técnicas de Depuración, Análisis y Optimización de Software | | 3 | Análisis, Depuración y Optimización de Software | 6 |
| Técnicas de Experimentación en Ingeniería del Software | | 3 | Técnicas de Experimentación en Ingeniería del Software | 6 |
| Tecnologías XML en Desarrollo de | | 3 | Tecnologías XML en Desarrollo | 6 |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Software | | | de Software | |
| Tratamiento no lineal y análisis de imágenes. Morfología Matemática | | 3 | Tratamiento no lineal y análisis de imágenes. Morfología Matemática | 3 |
| Verificación y Validación de Software | | 3 | Verificación y Validación de Software | 6 |