

Asignatura "PD - Programación declarativa "			
ECTS	6	Carácter	SI: Obligatorio; C: Obligatorio.
Ubicación	Módulo M07/SI, tercer curso. Módulo M06/C, tercer curso.		
Comentarios Generales			
En blanco, intencionadamente.			
Requisitos Previos			
Ninguno.			
Resumen de Contenidos			
En esta asignatura se introduce el paradigma de programación declarativa y sus aplicaciones en la representación del conocimiento, algorítmica y diseño de lenguajes.			
Competencias			
Generales: G08, G09. Específicas: E39, E40, E42. Adicionales: E01, E03, E12, E13, E14, E21, E27. • Capacidad para la resolución declarativa problemas que puedan plantearse en la ingeniería. • Capacidad para comprender la aplicación de la lógica computacional en la programación. • Conocimiento y aplicación de los procedimientos algorítmicos para diseñar soluciones declarativas, considerando la idoneidad y complejidad de los algoritmos propuestos. • Conocimiento de las estructuras de datos más adecuadas a la resolución declarativa de problemas. • Capacidad para construir aplicaciones declarativas eligiendo el paradigma y lenguaje de programación más adecuado. • Capacidad para conocer los fundamentos teóricos de los lenguajes de programación.			

- Capacidad para evaluar la complejidad computacional de un problema, conocer estrategias algorítmicas que puedan conducir a su resolución y recomendar, desarrollar e implementar aquella que garantice el mejor rendimiento de acuerdo con los requisitos establecidos.
- Capacidad para adquirir, obtener, formalizar y representar el conocimiento humano en una forma computable para la resolución de problemas mediante un sistema informático.
- Capacidad de diseñar e implementar programas según los paradigmas funcionales y relacionales.
- Capacidad de razonar formalmente sobre programas funcionales.
- Capacidad para entender la importancia de la abstracción en la Informática.
- Capacidad para trabajar con definiciones de funciones mediante programas, tanto funcionales como lógicos.
- Capacidad para estimar la eficiencia en programas declarativos.