

Curso Académico: (2021 / 2022)

Fecha de revisión: 01-07-2021

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Informática

Coordinador/a: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0

Curso : 2 Cuatrimestre : 1

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Modelos avanzados de representación de información no estructurada.
2. Meta-Modelos de representación de software.
3. Metodologías integradas de recuperación de conocimiento.
4. Reutilización de conocimiento: aplicaciones y herramientas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

AF1 - Clase teórica [21,5 horas con un 100% de presencialidad, 0.72 ECTS]

AF5 - Tutorías [6 horas con un 0% de presencialidad, 0.2 ECTS]

AF7 - Trabajo individual del estudiante [62,5 horas con un 0% de presencialidad, 2.08 ECTS]

METODOLOGÍAS DOCENTES

MD1 - Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.

MD2 - Lectura crítica de textos recomendados por el profesor de la asignatura: Artículos de prensa, informes, manuales y/o artículos académicos, bien para su posterior discusión en clase, bien para ampliar y consolidar los conocimientos de la asignatura.

MD3 - Resolución de casos prácticos, problemas, etc.... planteados por el profesor de manera individual o en grupo

MD4 - Exposición y discusión en clase, bajo la moderación del profesor de temas relacionados con el contenido de la materia, así como de casos prácticos

MD5 - Elaboración de trabajos e informes de manera individual o en grupo

SISTEMA DE EVALUACIÓN

SE2 [100%]

Trabajos individuales o en grupo realizados durante el curso.

Peso porcentual del Examen Final:

0

Peso porcentual del resto de la evaluación:

100

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Jose Maria Alvarez et al. OSLC-KM: A knowledge management specification for OSLC-based resources, INCOSE International Symposium 25(1):16-34 , DOI:10.1002/j.2334-5837.2015.00046.x, 2015
- Llorens et al. Generating domain representations using a relationship model, Elsevier Science Ltd. Oxford, UK, 2005
- Llorens et al. RSHP: an information representation model based on relationships, Springer, 2004

- OMG Unified Modeling Language Specification 2.0 , OMG, www.uml.org

RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- AEIS . INCOSE Chapter in Spain: <http://www.aeis-incose.org>
- INCOSE . INCOSE Web site: <http://www.incose.org>