

14-15

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## CALIDAD DE SOFTWARE

CÓDIGO 01555224

UNED

**14-15**

**CALIDAD DE SOFTWARE**

**CÓDIGO 01555224**

# **ÍNDICE**

**OBJETIVOS**

**CONTENIDOS**

**EQUIPO DOCENTE**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**SISTEMA DE EVALUACIÓN**

**HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE**

## OBJETIVOS

1. Presentar los conceptos de calidad y métrica en la industria del software.
2. Explicar el proceso de certificación del aseguramiento de la calidad.
3. Presentar los modelos más utilizados para la mejora de la calidad.
4. Estudiar las métricas del software más comunes.
5. Conocer el proceso de puesta en marcha de un plan de calidad.

## CONTENIDOS

Tema 1. La calidad del software.

Tema 2. La medida de la calidad del software.

Tema 3. Normalización y certificación: Norma ISO 9001:2000.

Tema 4. Modelos, metodología y estándares: estrategias para alcanzar la calidad

Tema 5. Métricas para modelos conceptuales.

Tema 6. El análisis del punto función.

Tema 7. La norma ISO/IEC 9126 y la medida de la calidad.

Tema 8. Métricas del Software.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

JOSE LUIS GAYO LLORENTE

jlgayo@issi.uned.es

91398-6485

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

MARIA MAGDALENA ARCILLA COBIAN

marcilla@issi.uned.es

91398-8243

ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788480046114

Título:LA CALIDAD DEL SOFTWARE Y SU MEDIDA (1ª)

Autor/es:Hernández Ballesteros, Juan Francisco ; Minguet Melián, Jesús Mª ;

Editorial:CERA

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480045469

Título:GESTIÓN DEL PROCESO SOFTWARE (1ª)

Autor/es:Cuevas Agustín, Gonzalo ;

Editorial:CERA

CUEVAS y otros: *Gestión del proceso software*. Ed. Ramón Areces, Madrid, 2002.

PIATTINI y GARCIA: *Calidad en el desarrollo y mantenimiento del software*. Editorial RA-MA, Madrid, 2002.

FENTON y PFLEEGER: *Software Metrics*. PWS Publishing Co. 2002.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

Esta asignatura no dispone de Curso Virtual.

### PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA

No existen.

### PRÁCTICAS

No existen prácticas en la asignatura.

### PRUEBAS PRESENCIALES

Constará de preguntas y/o ejercicios teórico-prácticos

Para realizar la prueba presencial no se permitirá el uso de ningún material auxiliar.

El examen será global para toda la asignatura y tendrá una duración de dos horas

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Los días de guardia serán:

Jueves lectivos, de 16 a 20 h (José Luis Gayo Llorente)

Jueves lectivos, de 9 a 13 horas (Magdalena Arcilla Cobian)

Despacho n.o 2.10 y 2.12, 2.a planta ETS Ingeniería Informática, Campus de la Ciudad Universitaria.

Dirección postal: José Luis Gayo Llorente y Magdalena Arcilla Cobian. Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos.

E. T. S. I. Informática.

C/Juan del Rosal, 16

(28040). Madrid.

Apartado de Correos 60.011 (28080)

Madrid Tels.: 91 398 64 85 ó 91 398 82 43

## OTROS MATERIALES

Consulte la página *web* de la asignatura: <http://www.issi.uned.es/enseregladas.html>

Consultar programas de radio.

## **OTROS MEDIOS DE APOYO**

Se realizarán programas de radio y televisión. Consultar la Guía de Medios Audiovisuales y el *BICI* para conocer las fechas.

---

## **IGUALDAD DE GÉNERO**

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.