

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Informática**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Código Deontológico y Aspectos Legales  
(2019 - 2020)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Código Deontológico y Aspectos Legales</b>	<b>Código: 139262025</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Informática</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2010 (Publicado en 2011-03-21)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ingeniería y Arquitectura</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial</b> <b>Lenguajes y Sistemas Informáticos</b></li><li>- Curso: <b>2</b></li><li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li><li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li><li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</b></li><li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li><li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li><li>- Idioma: <b>Español</b></li></ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

No existen requisitos para cursar la asignatura

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: MARIA ELENA SANCHEZ NIELSEN</b>
- Grupo: <b>1, 2, PE101, PE102, PE103, PE 201, PE 202, PE203</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MARIA ELENA</b></li><li>- Apellido: <b>SANCHEZ NIELSEN</b></li><li>- Departamento: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial</b></li></ul>

**Contacto**

- Teléfono 1: **922845047**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **enielsen@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Zona de despachos de la última planta ETSI Informática
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Zona de despachos de la última planta ETSI Informática

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Zona de despachos de la última planta ETSI Informática
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	13:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Zona de despachos de la última planta ETSI Informática

Observaciones:

**Profesor/a: MARIA ISABEL DORTA GONZALEZ**

- Grupo: **1,2, PE101, PE102, PE103, PE201, PE202, PE203**

**General**

- Nombre: **MARIA ISABEL**
- Apellido: **DORTA GONZALEZ**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922 31 91 86</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>isadorta@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>isadorta@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:30	Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B	2ª Planta, Antiguo DEIOC
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	12:30	Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B	2ª Planta, Antiguo DEIOC
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	13:00	Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B	2ª Planta, Antiguo DEIOC
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	13:00	Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B	2ª Planta, Antiguo DEIOC
Observaciones:						

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Ejercicio de la Profesión**  
 Perfil profesional: **Ingeniero Técnico en Informática**

#### 5. Competencias

##### Competencias Específicas

**C7** - Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, conforme a principios éticos y a la legislación y normativa vigente.

**C10** - Capacidad para elaborar el pliego de condiciones técnicas de una instalación informática que cumpla los estándares y normativas vigentes.

**C24** - Conocimiento de la normativa y la regulación de la Informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.

### Competencias Generales

**CG7** - Capacidad para conocer, comprender y aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática y manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

**CG11** - Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero Técnico en Informática.

**CG12** - Conocimiento y aplicación de elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en el ámbito de los proyectos informáticos, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de este anexo.

### Transversales

**T3** - Tener iniciativa para aportar y/o evaluar soluciones alternativas o novedosas a los problemas, demostrando flexibilidad y profesionalidad a la hora de considerar distintos criterios de evaluación.

**T4** - Actuar en el desarrollo profesional con responsabilidad y ética profesional y de acuerdo con la legislación vigente.

**T5** - Considerar el contexto económico y social en las soluciones de ingeniería, siendo consciente de la diversidad y la multiculturalidad, y garantizando la sostenibilidad y el respeto a los derechos humanos.

**T7** - Capacidad de comunicación efectiva (en expresión y comprensión) oral y escrita, con especial énfasis en la redacción de documentación técnica.

**T11** - Capacidad de trabajar en un contexto internacional.

**T25** - Capacidad de análisis, síntesis y evaluación.

### Módulo Ética y Aspectos Legales

**EEAL1** - Conocimiento de los códigos éticos y deontológicos aplicables a la profesión informática.

**EEAL2** - Conocimiento de la legislación española y europea sobre protección de datos y sus implicaciones en el desarrollo de soluciones software.

**EEAL4** - Conocimiento de las condiciones de contratación laboral, incluido el teletrabajo.

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: María Elena Sánchez Nielsen (Módulo I: Protección de Datos de Carácter Personal):

- Introducción a la Protección de Datos de Carácter Personal
- Legislación sobre Protección de Datos de Carácter Personal

- Profesor/a: Elena Sánchez Nielsen (Módulo II: Ética Profesional)

- Introducción al Código deontológico y Ética profesional

- Profesor/a: María Isabel Dorta, Francisco Javier Martínez García (Módulo III: Contratación)

- Aspectos legales para la contratación de servicios informáticos
- Tipos de contratos de servicios informáticos

- Aspectos legales para la contratación de recursos humanos

#### Actividades a desarrollar en otro idioma

Gran parte del material bibliográfico para el desarrollo de los trabajos a realizar en la asignatura están escrito en inglés.

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

La metodología de la asignatura se realiza mediante evaluación continua, de acuerdo a las actividades formativas descritas más abajo.

En cada tema, el profesor hará una exposición oral de la materia teórica correspondiente al mismo.

En cada tema se plantearán una o más prácticas que el alumno deberá desarrollar y defender en la sesión correspondiente.

Para cada módulo de la asignatura, el alumno realizará una presentación y defensa oral de un trabajo relacionado con los contenidos teóricos del mismo.

### Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	18,00	0,00	18,0	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1], [T25], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG11], [CG7], [C24], [C10], [C7]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,00	0,00	4,0	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1]
Realización de trabajos (individual/grupal)	30,00	30,00	60,0	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1], [T11], [T5], [T4], [T3]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	20,00	20,0	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[T25], [T7]
Asistencia a tutorías	6,00	0,00	6,0	[T3]

Estudio autónomo individual o en grupo	0,00	40,00	40,0	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1], [T11], [T5], [T4], [T3], [C24], [C10], [C7]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

Deontología y Aspectos legales de la informática: cuestiones éticas, jurídicas y técnicas básicas. Miguel Molina. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicación, 2007, ISBN: 8483631121.

Manual de Gestión y Contratación Informática; Comentarios, jurisprudencia actualizada y formularios de contratos comentados, modelos oficiales del COEIC. Mario Piattini, 2006, ISBN: 8497675622

### Bibliografía Complementaria

Agencia Española de Protección de Datos Personales: <http://www.agpd.es>

### Otros Recursos

Campus virtual de la ULL

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.

La evaluación de la asignatura es de evaluación continua. La evaluación continua se realizará de manera ponderada en función de los módulos de la asignatura, de la siguiente manera:

Módulo 1 – Protección de Datos de Carácter Personal – 30%

Módulo 2 – Ética Profesional – 30%

Módulo 3 – Contratación – 40%

Para cada módulo, se realizarán dos tipos de prueba:

- Tipo de prueba trabajo (prueba teórica): consistente en la realización y presentación oral de un trabajo teórico/práctico. Para cada módulo, se evalúa con un 60% de la nota de dicho módulo.
- Tipo de prueba proyecto (prueba práctica): para cada módulo se evalúan con un 40% de la nota de dicho módulo.

Para superar la asignatura, el alumno debe superar con una nota mínima de 5, tanto la parte de trabajo (correspondiente a la parte teórica) como la de proyecto (correspondiente a la parte práctica) de cada uno de los tres módulos que componen la asignatura mediante evaluación continua.

El alumnado que no haya superado la asignatura, podrá presentarse a las convocatorias oficiales estipuladas para la asignatura, en donde podrá superar el y/o los módulos teóricos y/o prácticos no aprobados con una nota mínima de 5 sobre 10 mediante evaluación continua. En caso de superar todos los módulos de teoría y/o práctica pendientes con una nota mínima de 5 por cada una de las partes correspondientes, se calificará la asignatura con la nota resultante de la evaluación continua y la nota obtenida en el examen, según la ponderación descrita más arriba. En caso de no superar todos los módulos pendientes en el examen, la nota obtenida en la convocatoria corresponderá al mínimo entre 4 y la nota ponderada especificada anteriormente y deberá presentarse a toda la asignatura en las sucesivas convocatorias.

El alumnado que se presente a la evaluación alternativa en las convocatorias oficiales estipuladas para la asignatura deberá superar cada parte de teoría y práctica de cada uno de los tres módulos de la asignatura con una nota mínima de 5 sobre 10.

En el cronograma aparecen las semanas aproximadas de entrega de las tareas de evaluación continua. Los alumnos recibirán la evaluación de las mismas aproximadamente 15 días después de la finalización de cada módulo.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Trabajos y proyectos	[EEAL4], [EEAL2], [EEAL1], [T25], [T11], [T7], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG11], [CG7], [C24], [C10], [C7]	La realización de trabajos y proyectos se evaluará mediante evaluación continua, utilizando el campus virtual de la ULL y las aulas de clase.	100,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

En el contexto de un grupo de trabajo, recopilar y analizar información técnica sobre códigos éticos y deontológicos aplicables a la profesión informática, para realizar un informe por escrito y una presentación oral del trabajo.

En el contexto de un grupo de trabajo, recopilar y analizar información técnica sobre la protección de datos y sus implicaciones en el desarrollo de soluciones software, para realizar un informe por escrito y una presentación oral del trabajo.

En el contexto de un grupo de trabajo, recopilar y analizar información técnica sobre contratación de recursos y servicios, para realizar un informe por escrito y una presentación oral del trabajo.

En el contexto de un grupo de trabajo, recopilar y analizar información técnica para realizar un conjunto de actividades prácticas con dicha información sobre códigos éticos y deontológicos aplicables a la profesión informática; protección de datos y contratación de recursos y servicios.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

Los contenidos teóricos serán explicados por los profesores en las horas presenciales de teoría. Para afianzar estos contenidos, se han programado diferentes tareas que los alumnos deberán realizar de forma autónoma.

\*La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

### Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Presentación	Presentación de la asignatura: Temario teórico, práctico, organización de grupos teóricos, prácticos y evaluación de la asignatura	2.00	4.00	6.00
Semana 2:	1	Módulo 1: Introducción a la Protección de Datos	2.00	4.00	6.00
Semana 3:	2	Módulo 1: Legislación de la Protección de Datos	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	3	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 1. Entrega práctica del módulo 1	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	4	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 1. Entrega práctica del módulo 1	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	5,6	Módulo 2: Introducción a la Ética Profesional y Código Deontológico Entrega práctica del módulo 1	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	6	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 2. Entrega práctica módulo 2	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	6	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 2. Entrega práctica del módulo 2	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	7	Tema 7 del módulo 3: Aspectos legales para la contratación de servicios informáticos. Entrega práctica del módulo 2	4.00	6.00	10.00

Semana 10:	7	Módulo 3: Aspectos legales para la contratación de servicios informáticos. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	8	Módulo 3: Tipos de contratos de servicios informáticos. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	8	Módulo 3: Tipos de contratos de servicios informáticos. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	9	Módulo 3: Aspectos legales para la contratación de recursos humanos. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	9	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 3. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 15:	9	Exposición, debate y defensa grupal de los trabajos teóricos asignados al módulo 3. Entrega práctica del módulo 3	4.00	6.00	10.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	4.00	4.00	8.00
Total			60.00	90.00	150.00