

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Informática

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Normativa y Regulación
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Normativa y Regulación	Código: 139264312
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología- Lugar de impartición: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología- Titulación: Grado en Ingeniería Informática- Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-03-21)- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Ingeniería Informática y de Sistemas- Área/s de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas Informáticos- Curso: 4- Carácter: Obligatoria- Duración: Primer cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Español e Inglés	

2. Requisitos para cursar la asignatura

No existen requisitos para cursar la asignatura

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSE LUIS RODA GARCIA
- Grupo: 1, PA101, TU101
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: JOSE LUIS- Apellido: RODA GARCIA- Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas- Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Contacto

- Teléfono 1: **922845041**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jiroda@ull.es**
- Correo alternativo: **jiroda@ull.edu.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	18:00	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	2ª planta, zona despachos
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	2ª planta, zona despachos

Observaciones: Este horario es orientativo. Prevalecerá el que se ponga en las aulas virtuales de las asignaturas.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	2ª planta, zona despachos
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	2ª planta, zona despachos

Observaciones:

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Itinerario 3: Ingeniería del Software**
 Perfil profesional: **Ingeniero Técnico en Informática**

5. Competencias

Tecnología Específica / Itinerario: Ingeniería del Software

C30 - Capacidad para diseñar soluciones apropiadas en uno o más dominios de aplicación utilizando métodos de la ingeniería del software que integren aspectos éticos, sociales, legales y económicos.

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.

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.

T11 - Capacidad de trabajar en un contexto internacional.

Módulo Normativa y Regulación

E1 - Conocimientos de los códigos éticos y deontológicos aplicables a la profesión informática.

E2 - Conocimiento de la legislación española y europea sobre protección de datos y sus implicaciones en el desarrollo de soluciones software.

E5 - Conocimiento de la legislación nacional e internacional aplicable a los proyectos de tecnologías de la información.

E6 - Conocimiento de la tipología y contenido de las diferentes formas de licencias del software.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Teoría:

Tema 1. Normativa para el desarrollo de servicios electrónicos.

Tema 2. Licencias software.

Tema 3. Aspectos legales de la protección de datos de carácter personal. Reglamento y buenas prácticas.

Prácticas:

a.- Informes de ejemplos de administración electrónica.

b.- Desarrollo de un ejemplo completo Open Data. Ejemplos de licencias.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Material adicional suministrado al alumno en inglés (documentos, webs y videos).

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Esta asignatura se imparte en seis créditos, uno con cinco de contenidos teóricos y cuatro con cinco de contenidos prácticos. En las clases teóricas se expondrán los conceptos de los diferentes temas y se establecerán los debates necesarios para que el alumnado pueda aportar ideas y relacionar los nuevos conceptos. Se podrán utilizar vídeos de elaboración propia y otros materiales que faciliten a los alumnos el aprendizaje. Los conceptos más importantes de cada uno de los temas abarcarán el mayor tiempo de exposición y debate. El profesor aportará material adicional donde el alumnado podrá obtener información que refuerze el aprendizaje obtenido.

Las clases de laboratorios permiten desarrollar los aspectos prácticos de las sesiones teóricas a través de actividades, de la elaboración de informes y de la realización de un proyecto de uno de los temas de la asignatura. Se realizarán pruebas individuales y grupales de cara a la evaluación del alumnado a través de actividades on-line.

El aula virtual de la asignatura servirá para la coordinación de todas las tareas de evaluación continua. Entre las actividades a realizar destacan las tareas colaborativas usando componentes de Google Drive, los foros, los chats, los cuestionarios y las entregas de las tareas solicitadas.

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	16,00	0,00	16,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Realización de trabajos (individual/grupal)	30,00	30,00	60,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	20,00	20,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Asistencia a tutorías	6,00	0,00	6,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]

Estudio autónomo individual o en grupo	0,00	40,00	40,0	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

El Manual Práctico de Supervivencia en la Administración Electrónica@. Alberto López Tallón. 1ª Edición, 2010. ISBN: 978-84-614-3413-8. Disponible en <http://www.microlopez.org/descargas/1>

Nuevo reglamento de protección de datos de carácter personal. Emilio del Peso Navarro. Editorial Díaz de Santos. 2008. ISBN: 9788479788735.

Bibliografía Complementaria

Leyes y normas básicas en administración electrónica PAE.

Otros Recursos

Aula virtual de esta asignatura en el 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.

Todo alumnado será evaluado por evaluación continua.

La nota de la evaluación se obtendrá a partir de las siguientes actividades:

- 1) exámenes cortos o tipo test, con la ponderación del 50% del total de la nota (esta actividad es obligatoria).
- 2) informe de prácticas, con la ponderación del 25% del total de la nota (estas actividades son todas obligatorias).
- 3) tareas en el laboratorio, con la ponderación del 25% del total de la nota (estas actividades son todas obligatorias).

Cada una de estas actividades tendrán una nota entre 0 y 10.

Para superar la asignatura cada una de las actividades debe superar la calificación de 5. La calificación de la evaluación continua es la suma ponderada de las calificaciones de los puntos 1), 2) y 3) realizadas en el cuatrimestre y antes de la convocatoria ordinaria.

En cada una de las convocatorias oficiales, se realizará la prueba final de la asignatura.

La calificación obtenida en las actividades 2) y 3) durante el cuatrimestre se mantendrá durante todas las convocatorias del curso académico.

En caso de no haber superado todas las actividades durante la evaluación continúa, los alumnos tendrán la posibilidad de presentarse a las actividades no superadas en una prueba establecida para cada convocatoria.

La calificación obtenida en la prueba final de la evaluación en una convocatoria no se guardará para futuras convocatorias.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]	- Adecuación a lo solicitado - Concreción en la redacción - Nivel de conocimientos adquiridos	50,00 %
Informes memorias de prácticas	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]	- Adecuación a lo solicitado - Concreción en la redacción - Nivel de conocimientos adquiridos	25,00 %
Valoración de las actividades prácticas en el laboratorio	[E6], [E5], [E2], [E1], [T11], [T5], [T4], [T3], [CG12], [CG7], [C30]	- Adecuación a lo solicitado - Concreción en la redacción - Nivel de conocimientos adquiridos	25,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Proponer y diseñar los aspectos normativos de sistemas informáticos en el ámbito de aplicación de la asignatura.

Desarrollar y proponer soluciones de proyectos relacionados con la administración electrónica, la ley de protección de datos y las licencias software.

En el contexto de un grupo de trabajo, buscar información, analizarla, tomar decisiones para el desarrollo de informes y proyectos

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La planificación refleja aproximadamente el cronograma de las tareas a realizar por el alumno. Se divide semanalmente en cada una de las tareas donde se realizan actividades para adquirir los conocimientos teóricos y prácticos de la materia. En las sesiones prácticas se desarrollarán informes y listas de comprobación del cumplimiento por parte de instituciones y empresas, de las leyes y las normativas expuestas en la asignatura.

En la semana 15 se realizarán tareas de repaso para afianzar e integrar los conocimientos adquiridos.
Entre las semanas 16 y 18 se realizan las evaluaciones de la asignatura.
La tabla que se muestra a continuación tiene carácter orientativo y puede ser modificada por el profesor.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	1	Conceptos básicos y relación con los conocimientos adquiridos en otras materias.	2.00	3.00	5.00
Semana 2:	1	Presentación de conocimientos teóricos.	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio y desarrollo de informes.	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	1	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	2	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	2	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	2	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	2	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio y desarrollo de informes.	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	3	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	3	Presentación de conocimientos teóricos y relación de los mismos. Prácticas de laboratorio.	4.00	6.00	10.00

Semana 15 a 17:	1,2, 3	Repaso general de la asignatura. Realización de pruebas de evaluación.	6.00	9.00	15.00
Total			60.00	90.00	150.00