



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura: ASPECTOS PROFESIONALES DE LA INFORMÁTICA
Tipología: OBLIGATORIA
Grado: 406 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (AB)_20
Centro: 604 - E.S. DE INGENIERIA INFORMÁTICA ALBACETE
Curso: 3

Código: 42325
Créditos ECTS: 6
Curso académico: 2023-24
Grupo(s): 10 11 12
Duración: C2

Lengua principal de impartición: Español

Segunda lengua:

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: N

Página web: <https://www.esiiaab.uclm.es/asig.php?codasig=42325&curso=2022-23>

Bilingüe: N

Profesor: FRANCISCO JAVIER GOMEZ QUESADA - Grupo(s): 10 11 12				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ESII/1.C.15	SISTEMAS INFORMÁTICOS	926 053 107	fco.gomez@uclm.es	Puede encontrarse actualizado en la dirección: https://www.dsi.uclm.es/personal/fcogomez/Tutorias.html

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Esta asignatura se integra en la materia de 'Ética, Legislación y Profesión' del plan de estudios. En ella se abordan aspectos no tecnológicos, pero muy importantes para el ejercicio profesional, tales como planificar y controlar un proyecto, implicaciones legales de la actividad informática y cuestiones sobre el desempeño de la profesión (códigos éticos, puestos de trabajo y responsabilidades, asociaciones y colegios, etc.).

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CO01	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.
CO02	Capacidad para planificar, concebir, desplegar y dirigir proyectos, servicios y sistemas informáticos en todos los ámbitos, liderando su puesta en marcha y su mejora continua y valorando su impacto económico y social.
CO03	Capacidad para comprender la importancia de la negociación, los hábitos de trabajo efectivos, el liderazgo y las habilidades de comunicación en todos los entornos de desarrollo de software.
CO04	Capacidad para elaborar el pliego de condiciones técnicas de una instalación informática que cumpla los estándares y normativas vigentes.
CO18	Conocimiento de la normativa y la regulación de la informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.
INS01	Capacidad de análisis, síntesis y evaluación.
INS03	Capacidad de gestión de la información.
INS04	Capacidad de resolución de problemas aplicando técnicas de ingeniería.
INS05	Capacidad para argumentar y justificar lógicamente las decisiones tomadas y las opiniones.
PER02	Capacidad de trabajo en equipo interdisciplinar.
PER04	Capacidad de relación interpersonal.
PER05	Reconocimiento a la diversidad, la igualdad y la multiculturalidad.
SIS01	Razonamiento crítico.
SIS02	Compromiso ético.
SIS06	Capacidad de liderazgo.
SIS07	Conocimiento de otras culturas y costumbres.
SIS10	Sensibilidad hacia temas medioambientales.
UCLM04	Compromiso ético y deontología profesional.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Conducir de forma eficiente el liderazgo y la negociación que supone la elaboración y desarrollo de un proyecto informático.

Conocer la legislación vigente y saber aplicar principio éticos.

Adquirir habilidades de comunicación efectiva en entornos de desarrollo software.

Desarrollar y dirigir proyectos informáticos conforme a principios éticos y a la legislación y normativa vigente.

Resultados adicionales

Desarrollar y dirigir proyectos informáticos y en general, cualquier labor profesional correspondiente a un Ingeniero en Informática, conforme a principios éticos y a la Legislación y Normativa vigentes, tanto en el ámbito nacional como en el europeo e internacional.

Asimilar los aspectos jurídicos del uso de las TIC referidos a temas tales como: * Protección de Datos de Carácter Personal * Protección Jurídica del Software y Propiedad Intelectual * Contratos Informáticos * Comercio Electrónico y Firma Electrónica * Delitos Informáticos.

Ser capaz de cumplimentar adecuadamente un contrato, que pueda ser utilizado legalmente, de un determinado bien o servicio informático.

Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	INS01 PER05 SIS02 SIS07 SIS10 UCLM04	0.84	21	S	N	La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	CO01 INS01 INS03 INS04 INS05	0.54	13.5	S	N	La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Otra actividad presencial [PRESENCIAL]	Estudio de casos	CO01 INS01 INS03 INS04 INS05	0.56	14	S	N	La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Trabajo en grupo	INS01 INS03 INS05 PER02 PER04 SIS06	1.2	30	S	N	Realización y entrega en papel/subida a Campus Virtual de los informes o trabajos requeridos. La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo en grupo	INS01 INS03 INS05 PER02 PER04 SIS06	0.36	9	S	N	Exposición de los trabajos realizados. La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Prueba parcial [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	CO01 CO04 CO18 INS01 INS04	0.1	2.5	S	N	Realización de dos pruebas parciales, preferentemente escritas. La información detallada de esta actividad podrá consultarse en el Campus Virtual de la asignatura.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	CO02 CO03 INS01 INS03 INS04 INS05 SIS01 SIS02	2.4	60	N	-	
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Realización de trabajos de campo	10.00%	10.00%	En alguno(s) de los temas se propondrá la realización de un ejercicio eminentemente práctico para que sea realizado en grupo. Los trabajos serán analizados detalladamente con herramientas destinadas a la detección de plagio.
Resolución de problemas o casos	30.00%	30.00%	Periódicamente se propondrán al alumno, como trabajo tanto en clase como para casa, la resolución de cuestionarios de preguntas y ejercicios, así como el análisis y comentarios de algunos ejemplos prácticos reales relacionados con el tema correspondiente que el alumno, en algunos casos, deberá entregar en plazo determinado. Los trabajos serán analizados detalladamente con herramientas destinadas a la detección de plagio.
Pruebas parciales	60.00%	60.00%	Después de finalizar cada uno de los 2 grupos de temas se realizará una evaluación de los conocimientos del alumno, tanto de aspectos teóricos como de aplicación práctica (continua). En la evaluación no continua se realizará una prueba final el día fijado por la dirección del Centro, que contemplará con el mismo porcentaje los tres apartados evaluados en la continua.
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Crterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Consistirá en la evaluación de gran parte de las actividades propuestas durante el cuatrimestre. La nota final de la asignatura será una media ponderada de acuerdo al peso asociado a cada actividad.

Se realizarán 2 pruebas parciales durante el cuatrimestre y no habrá, por tanto, examen final en esta convocatoria. aunque en la fecha reservada para tal tendrá lugar la última actividad de evaluación (2ª prueba parcial) de la asignatura. La 1ª prueba parcial tendrá lugar a mediados del cuatrimestre, una vez finalizado el tema 4.

- La 1ª prueba parcial contemplará los temas 1, 2, 3 y 4 de forma conjunta.
- La 2ª y última prueba parcial contemplará el resto de los temas de forma conjunta.

La valoración de cada uno de los grupos o bloques de actividades (no se exige asistir regularmente a clase para completar dichas actividades) es la siguiente:

BLOQUE 1. Pruebas parciales (60%)

BLOQUE 2. Entrega de cuestionarios de ejercicios, informes y casos prácticos y Trabajos en Grupo (40%)

Para superar con éxito la asignatura el alumno deberá obtener una puntuación mínima de 4 puntos en cada uno de los dos bloques de actividades y obtener una calificación final con media ponderada de dichos bloques igual o superior a 5 puntos.

El alumno que no supere todas las pruebas mínimas exigidas en la asignatura tendrá una nota no superior a 4.00 incluso si la media obtenida fuera otra, incluida más de 5.00.

PLAGIO: Según el art. 8 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, la detección por el profesor de prácticas fraudulentas en una prueba o entrega realizada por el alumno conllevará automáticamente la calificación de SUSPENSO (0) en la CONVOCATORIA correspondiente de la ASIGNATURA (y no sólo en la prueba o entrega).

Evaluación no continua:

En la evaluación no continua se realizará una prueba final el día fijado por la dirección del Centro, que contemplará con el mismo porcentaje los tres apartados evaluados en la continua. Para superar con éxito la asignatura será necesario obtener una calificación en dicha prueba igual o superior a 5 puntos.

Por defecto, se considerará que todos los estudiantes optan por la modalidad continua, a no ser que se informe de lo contrario mediante un correo electrónico dirigido al profesor de la asignatura y a través del siguiente enlace <https://www.esiib.uclm.es/alumnos/evaluacion.php> antes de la finalización del periodo lectivo del cuatrimestre. El cambio de modalidad (de continua a no continua) podrá realizarse siempre y cuando no se haya realizado el 50% de las actividades evaluables o el periodo de clases haya finalizado. En estos casos, aunque el alumno manifieste la intención de cambio, éste no podrá cursarse. La fecha límite para el cambio aparecerá en el Campus Virtual de la asignatura.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La evaluación de la convocatoria extraordinaria se realizará mediante un examen que tendrá lugar en fecha oficial. En dicho examen se evaluarán los conceptos teórico-prácticos y se resolverán problemas y casos entre los que se encontrará el trabajo realizado de forma grupal.

La superación de esta convocatoria supondrá que el alumno debe obtener una calificación igual o superior a 5 puntos en dicho examen.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

La evaluación de la convocatoria especial de finalización se realizará mediante un examen que tendrá lugar en fecha oficial.

La superación de esta convocatoria supondrá que el alumno debe obtener una calificación igual o superior a 5 puntos en dicho examen.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Comentarios generales sobre la planificación: La asignatura se imparte en tres sesiones semanales de 1.5 horas. Esta planificación es ORIENTATIVA, pudiendo variar a lo largo del periodo lectivo en función de las necesidades docentes, festividades, o por cualquier otra causa imprevista. La planificación semanal de la asignatura podrá encontrarse de forma detallada y actualizada en Campus Virtual (Moodle). Las actividades de evaluación o recuperación de clases podrían planificarse, excepcionalmente, en horario de tarde.	
Tema 1 (de 9): ENTORNO JURÍDICO DE LA INFORMÁTICA EN ESPAÑA	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	4
Tema 2 (de 9): ÉTICA E INFORMÁTICA	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Tema 3 (de 9): PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2.5
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	3.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	6
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	9.5
Tema 4 (de 9): PROTECCIÓN DEL SOFTWARE Y PROPIEDAD INTELECTUAL	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2.25
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.75
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	9.5
Tema 5 (de 9): COMERCIO ELECTRÓNICO	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2.25
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.25
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	6
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	3
Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2.5

Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	9.5
Tema 6 (de 9): DELITOS INFORMÁTICOS	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3.25
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	2.75
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	3
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	6
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7.5
Tema 7 (de 9): PERITAJES INFORMÁTICOS	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.25
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	1.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	4
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	5
Tema 8 (de 9): ACCESO AL MERCADO DE TRABAJO	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	1.25
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	3
Tema 9 (de 9): GESTIÓN DE PROYECTOS, HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.5
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	.75
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	4
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	21
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	13.5
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Estudio de casos]	14
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]	30
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	9
Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	60
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
O. Tejerina y varios más	ASPECTOS JURÍDICOS DE LA CIBERSEGURIDAD	Ra-ma			2020	
Brice-Arnaud Guérin	Gestión de Proyectos Informáticos. Desarrollo, Análisis y Control (3ª ed.) https://www.ediciones-eni.com/libro/gestion-de-proyectos-informaticos-desarrollo-analisis-y-control-3-edicion-9782409016400?gclid=CjwKCAjwz_WGBhA1EiwAUxIcdKOQ3o6S00WhR1lj2XDWmXNbc96e59VoANBlu-HAdATtIYH8JOGhoCo2IQAvD_BwE	Ediciones ENI		978-2-409-01640-0	2018	
Davara Rodríguez, M.A. y otros	Manual de Derecho Informático. 12ª Ed. http://www.casadellibro.com/libro-manual-de-derecho-informatico-11-ed/9788490987520/2659188	Thomson-Aranzadi		978-84-1346-480-0	2020	
	Memento Práctico - Derecho de las Nuevas Tecnologías 2020-2021 https://www.dykinson.com/libros/memento-practico-derecho-de-las-nuevas-tecnologias-2020-2021/9788417985257/	Francis Lefebvre		978-84-17985-25-7	2019	Guía práctica sobre la prueba digital en las diferentes órdenes jurisdiccionales
E. Gutiérrez Mayo	LA PRUEBA DIGITAL PASO A PASO https://www.colex.es/libros/prueba-digital-paso-paso-3295	Colex		978-84-1359-520-7	2022	
PMI	Guía de Los Fundamentos para la Dirección De Proyectos: Guía del PMBOK . 7ª Edición	Project Management Institute		9781628250091	2021	
X. García, D. Melendi y D. Álvarez	La Peritación Informática paso a paso	Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias		978-88494885181	2020	
Gutiérrez Mayo, Escarlata	Delitos Informáticos Paso a Paso https://www.colex.es/libros/delitos-informaticos-paso-paso-2574	Colex		978-84-1359-257-2	2021	
	PRACTICUM PROTECCIÓN DE DATOS 2021	Thomson Reuters-Aranzadi			2020	

