

Calidad y auditoría de sistemas de información

FICHA DE MATERIA				
Denominación	Sistemas de información			
Asignaturas				
Nombre	Tipo	Curso	Cuatrimestre	Nº Créditos
Calidad y auditoría de sistemas de información	OPT	3º	1º	6
Competencias que se adquirirán	CB-06, CIS-01			
Descripción de los contenidos	<p>Los contenidos cubrirán los métodos y técnicas de la auditoría de los Sistemas de Información y del peritaje informático. Dichos contenidos se ajustan a las recomendaciones curriculares de la Asociación de Sistemas de Información (<i>Association for Information Systems</i>). Concretamente, se cubrirán:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El papel estratégico de los Sistemas de Información. 2. Componentes de los Sistemas de Información 3. Aplicaciones en los Sistemas de Información 4. Conceptos de auditoría informática y su proceso. 5. Técnicas y métodos de auditoría de los sistemas de información. 6. Evaluación de riesgos y elementos organizativos de la ejecución de las auditorías. 7. Auditoría de la seguridad. 8. Técnicas y marco legal del peritaje informático. 			
Resultados de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los conceptos de sistema y de calidad. • Introducir la utilización de la información en las organizaciones como medio para mejorar la calidad global. • Introducir la teoría de sistemas, la calidad y los modelos organizativos, y demostrar su relevancia en los Sistemas de Información • Discutir y examinar los procesos, estándares y políticas para el desarrollo de los Sistemas de Información: metodologías de desarrollo, ciclos de vida, flujos de trabajo • Comprender el rol de la auditoría informática dentro de los sistemas de información, su proceso y sus fases. 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el concepto y saber aplicar las técnicas de control Interno de los Sistemas de Información • Conocer y saber aplicar las técnicas, estándares y certificaciones de auditoría existentes. • Conocer las técnicas de auditoría específicas de la seguridad de la información. • Conocer el marco legal y saber realizar peritajes informáticos 																
<p>Actividades formativas</p>	<p>El desarrollo del módulo se realizará de manera no presencial, utilizando el entorno virtual y la acción tutorial síncrona y asíncrona necesaria. Como metodología general a aplicar para la adquisición de cada competencia, el estudiante deberá estudiar los materiales de cada tema apoyado por las tutorías necesarias, realizando las consultas bibliográficas que necesite. Una vez adquiridos los conceptos teóricos, el estudiante deberá realizar y comentar los ejercicios propuestos, para pasar a realizar prácticas individuales o grupales de mayor envergadura debidamente documentadas. La evaluación de cada competencia tendrá carácter formativo, pudiéndose evaluar más de una competencia a la vez.</p> <table border="1" data-bbox="555 1095 1497 1458"> <tr> <td>Estudio personal</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Lecturas complementarias dirigidas</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Clases, conferencias o técnicas expositivas</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de trabajos individuales</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de trabajos en grupo</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Tutoría individual</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Participación en foros/medios colaborativos</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Test de autoevaluación</td> <td>36</td> </tr> </table> <p>Esta asignatura incluirá en sus actividades formativas de carácter práctico casos que orienten al estudiante a una posible certificación en Auditoría Informática, y en su caso a la realización de peritajes según el marco regulatorio de nuestro país.</p>	Estudio personal	45	Lecturas complementarias dirigidas	9	Clases, conferencias o técnicas expositivas	9	Elaboración de trabajos individuales	36	Elaboración de trabajos en grupo	18	Tutoría individual	18	Participación en foros/medios colaborativos	9	Test de autoevaluación	36
Estudio personal	45																
Lecturas complementarias dirigidas	9																
Clases, conferencias o técnicas expositivas	9																
Elaboración de trabajos individuales	36																
Elaboración de trabajos en grupo	18																
Tutoría individual	18																
Participación en foros/medios colaborativos	9																
Test de autoevaluación	36																
<p>Sistema de evaluación de la adquisición de competencias</p>	<p>La adquisición de competencias prácticas para este módulo se evaluará fundamentalmente mediante prácticas contextualizadas en casos concretos de integración, que permitan evaluar la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en situaciones que pueden darse en la práctica profesional.</p> <p><u>Evaluación continua (progresiva):</u> 25%: Resolución de trabajos, proyectos y casos. 10%: Trabajos individuales o grupales 5%: Participación en foros y otros medios colaborativos Total de evaluación continua: 40 %</p>																

Evaluación final (presencial):

Prueba de evaluación final. Hay que aprobar el examen final, que será físicamente presencial para asegurar la identificación del estudiante, para que se tome en consideración la calificación de la evaluación continua.

Total de evaluación final: 60%