

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre	Tecnologías de la información y sistemas informáticos
Titulación	MÁSTER OFICIAL EN AUDITORÍA DE CUENTAS Y CONTABILIDAD SUPERIOR
Curso	1º
Semestre	Primer o segundo semestre
Créditos ECTS	4
Carácter	Obligatoria
Departamento	ICADE Business School
Área	Tecnologías de la información

Datos del profesorado	
Profesor Asignatura	
Nombre	Adoración Álvarez Burgos
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	Adoracion.AlvarezBurgos@es.ey.com
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Estefanía García de Polavieja
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	Estefania.GarciadePolaviejaArevalo@es.ey.com
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	María García Martínez
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	María.GarciaMartinez@es.ey.com
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Fernando Gómez
Departamento	Telemática y Computación
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	fgomez@icai.comillas.edu
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Sergio González Isla
Departamento	IBS

Área	Tecnologías de la Información
e-mail	sgonzalez@kpmg.es
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Manuel Mendiola
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	mmendiola@kpmg.es
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Fernando Gómez Gonzalez
Departamento	ICAI
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	fgomez@icai.comillas.edu
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Iñigo del Rey Zubieta
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	irzubieta@gmail.com
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Emilio López Iturralde
Departamento	IBS
Área	Tecnologías de la Información
e-mail	emilio.iturralde@gmail.com
Horario de Tutorías	Disponibilidad continua vía email

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
Esta asignatura pretende aportar al alumno herramientas técnicas que le permitan analizar sistemas y procedimientos informáticos de control integrados.
Objetivos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distinguir y estudiar los sistemas, procedimientos, organización y control interno en una empresa. ▪ Comprender el diseño y la importancia de la seguridad de los sistemas informáticos de una empresa de auditoría.

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

BLOQUE : Auditoría sectorial

- Tema 1.- Diseño y gestión de los procesos informáticos en las empresas, con especial referencia a las firmas de auditoría.
- Tema 2.- Diseño de bases de datos y otras herramientas de software especialmente vinculadas con la función de auditoría.
- Tema 3.- Análisis de la seguridad informática en la empresa: diseño de normas y procedimientos, métodos y técnicas destinados a conseguir un sistema de información seguro y fiable

Competencias

Competencias Genéricas del área-asignatura

CGI 4- Capacidad de Gestionar información proveniente de fuentes diversas.

RA1 Conoce, utiliza y discrimina las diferentes fuentes de información sobre la materia (información de los mercados, difusores de información, páginas web, revistas especializadas, informes de analistas y otras).

RA2 Identifica la idoneidad de cada fuente en función de la finalidad de la misma

CGS 1- Capacidad de aprender y trabajar autónomamente.

RA1 Organiza los materiales de la asignatura con el fin de articular su aprendizaje.

RA2 Consulta materiales de la página web de la asignatura.

RA3 Consulta materiales de bibliografía d la asignatura.

Competencias Específicas del área-asignatura

CE 21 Distinguir y estudiar los sistemas, procedimientos, organización y control interno en una empresa

- RA1** Conoce la problemática de la gestión de los Sistemas de la información las tecnologías de la información v Comunicación aplicados a la gestión
- RA2** Conoce la importancia de los sistemas informáticos que permiten controlar y organizar los datos de forma eficiente de forma que toda la empresa pueda tener acceso a los mismos
- RA3** Es capaz de entender la importancia del hardware y software.

CE 22	Comprender el diseño y la importancia de la seguridad de los sistemas informáticos de una empresa de auditoría
RA1	Es capaz de identificar los momentos críticos de seguridad de los
RA2	Entiende la problemática del diseño de la seguridad informática en una

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura	
Metodología Presencial: Actividades	Competencias
<ul style="list-style-type: none"> - Lecciones de carácter expositivo - Análisis y resolución de casos y ejercicios individuales o colectivos - Presentaciones orales de temas y casos, ejercicios y trabajos. 	CGI1-CGI2-CGI4 CE21-CE22
Metodología No presencial: Actividades	Competencias
<ul style="list-style-type: none"> - Estudio individual y lectura organizada - Trabajo dirigido - Tutorías académicas 	CGI1-CGI2-CGI4-CGS1- CE21-CE22

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	PESO
Examen final presencial	Mínimo un 50%-Máximo un 70%
Evaluación continua	Mínimo un 30%- Máximo un 50%

Los alumnos conocerán con detalle los criterios de evaluación al comienzo del curso.

La calificación final de la asignatura será numérica entre 0 y 10 puntos de acuerdo con la siguiente escala: 0 – 4,9 suspenso; 5 – 6,9 aprobado; 7 – 8,9 notable; 9 – 10, sobresaliente.

La fórmula derivada de la ponderación que aparece en el cuadro anterior está sometida, sin embargo, a las siguientes normas:

- Para aprobar la convocatoria ordinaria el examen final presencial tendrá que tener una puntuación mínima de 4 sobre 10. Por debajo de esta puntuación no se aplicará la fórmula indicada, siendo la calificación final de suspenso.
- En caso de suspender la convocatoria ordinaria, el alumno tiene derecho a una convocatoria extraordinaria donde no se tendrán en cuenta las notas ni de los casos prácticos ni de la asistencia/participación. Dicha convocatoria se regula por las normas generales del máster.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica
Apuntes
Los profesores entregarán o pondrán en la plataforma Moodle los que estimen convenientes
Otros materiales
Software propio de firmas de auditoría para la realización de ejercicios
Bibliografía Complementaria
Páginas web
www.icac.es ;