

GUÍA DE LA ASIGNATURA

Tecnología de la Información Aplicada a la Contabilidad y Auditoría – Curso académico 2026-2027

La presente guía complementa el Programa Docente oficial de la Universidad de Cádiz. En ella se recoge la planificación del desarrollo de la asignatura, las actividades de aprendizaje y la organización del trabajo del estudiante durante el curso académico.

TITULACIÓN:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
MÓDULO:	CONTABILIDAD
ASIGNATURA:	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN APLICADA A LA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CÓDIGO:	1566015
CRÉDITOS ECTS:	4
TIPO ASIGNATURA:	OPTATIVA
SEMESTRE	PRIMERO
COORDINADORA	FRANCISCA JOSEFA CABRERA MONROY
Versión:	1.0
Fecha:	14-07-26
FINALIDAD:	La asignatura Tecnología de la Información Aplicada a la Contabilidad y Auditoría tiene como finalidad proporcionar al estudiante una visión integrada del papel que desempeñan los sistemas y las tecnologías de la información en la gestión de la información económico-financiera de las organizaciones. Desde una perspectiva eminentemente práctica, el alumnado aprenderá a analizar, diseñar y utilizar sistemas de información, así como a aplicar herramientas para el tratamiento, análisis y comunicación de la información necesaria para la toma de decisiones en los ámbitos de la contabilidad y la auditoría. La asignatura complementa la formación del Máster, al integrar los conocimientos contables y de auditoría con el uso de tecnologías y herramientas de análisis de datos, competencias cada vez más demandadas en el ejercicio profesional. Para un adecuado aprovechamiento de la asignatura se recomienda poseer conocimientos básicos de contabilidad financiera y manejo de hojas de cálculo, así como interés por las tecnologías de la información aplicadas al ámbito económico-empresarial. La metodología del curso combina explicaciones teóricas con la resolución de casos prácticos y el desarrollo de actividades que favorecen la participación y el aprendizaje aplicado.
ENLACE AL PROGRAMA DOCENTE:	https://asignaturas.uca.es/pdf/2026-27/1566015

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	Día/Mes/Año	Horarios	Sesiones	Actividades y Contenidos	Profesorado
	24/11/26	16:00-18:00	S01	El Sistema de Información en la empresa.	Daniel Revuelta Bordoy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz
	24/11/26	18:30-20:30	S02	La evolución de los Sistemas de Información en las empresas.	
	26/11/26	16:00-18:00	S03	Caso práctico de un Sistema de Información en una organización (I)	Rosario González Saiz Controller Industrial Planta de Tecnobahía Composites Aciturri
	26/11/26	18:30-20:30	S04	Caso práctico de un Sistema de Información en una organización (II)	
	01/12/26	16:00-18:00	S05	El ciclo de vida del desarrollo de sistemas.	Francisca Cabrera Monroy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz
	01/12/26	18:30-20:30	S06	El análisis y diseño de un Sistema de Información Contable.	
	03/12/26	16:00-18:00	S07	La modelización de los datos.	Francisca Cabrera Monroy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz
	03/12/26	18:30-20:30	S08	El diseño de modelo de datos con hojas de cálculo.	
	10/12/26	16:00-18:00	S09	La automatización y el análisis de datos en hojas de cálculo.	Daniel Revuelta Bordoy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz
	10/12/26	18:30-20:30	S10	El diseño de procesos: Diagramas de Flujo de Datos.	
	15/12/26	16:00-18:00	S11	Las TICs en la captura y procesamiento de los datos económico-financieros.	Daniel Revuelta Bordoy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz
	15/12/26	18:30-20:30	S12	Las TICs en la distribución y análisis de la información económico-financiera.	
	17/12/26	16:00-18:00	S13	Auditoría interna de Tecnologías de la Información.	Francisco Oviedo Pro Responsable Unidad Banco de España
	17/12/26	18:30-20:30	S14	La Auditoría de la Información: caso práctico.	
	21/12/26	16:00-18:00	S15	Evaluación	Francisca Cabrera Monroy Dpto. Economía Financiera y Contabilidad Universidad de Cádiz

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES FUERA DEL AULA	Actividad de aprendizaje	Horas estimadas	Fecha de Inicio	Fecha de entrega	Fecha de exposición
	Actividad grupal 1 (tras la sesión S6). Entregable sobre la definición del problema y los objetivos del Sistema de Información propuesto. Identificar la organización objeto de estudio, las necesidades de información, los usuarios del sistema y los resultados que se pretenden obtener.	2	01-12-26	03-12-26	No procede
	Actividad grupal 2 (tras la sesión S7). Entregable con el diseño del modelo de datos del sistema propuesto. El alumnado deberá presentar el modelo de datos diseñado para el sistema de información, identificando las tablas necesarias, los atributos de información y las relaciones existentes entre ellas. Este entregable tendrá como finalidad revisar y validar el diseño conceptual antes de realizarlo en una hoja de cálculo.	4	03-12-26	07-12-26	No procede
	Actividad grupal 3 (tras la sesión S10). Entregable con el diseño de las tablas, la automatización y el análisis del modelo de datos mediante hoja de cálculo, así como del Diagrama de Flujo de Datos para el sistema propuesto. Una vez validado el modelo de datos, el alumnado deberá llevarlo a cabo utilizando una hoja de cálculo, incorporando las funcionalidades necesarias para automatizar el tratamiento de la información y facilitar su análisis mediante fórmulas, funciones, validaciones y otras herramientas apropiadas.	8	10-12-26	17-12-26	No procede
	Actividad grupal 4 (7 de enero de 2027) Entrega del trabajo final sobre el diseño de un Sistema de Información Económico-Financiero para una empresa determinada, integrando las mejoras derivadas de la retroalimentación recibida en los entregables anteriores.	40	15-12-26	07-01-27	No procede

RECURSOS Y
ORIENTACIONES
PARA EL
ESTUDIANTE

La asignatura se apoyará fundamentalmente en el **Campus Virtual de la Universidad de Cádiz**, donde se pondrán a disposición del alumnado las presentaciones utilizadas en clase, materiales complementarios, casos prácticos, documentación de apoyo y las instrucciones necesarias para el desarrollo de las actividades de aprendizaje. Asimismo, el Campus Virtual constituirá el medio habitual de comunicación entre el profesorado y el estudiantado.

Se recomienda **asistir regularmente a las sesiones presenciales y realizar un seguimiento continuo de la asignatura**, ya que los contenidos se desarrollan de forma progresiva y combinan fundamentos teóricos con actividades prácticas orientadas a su aplicación.

El aprendizaje se fundamentará en la **resolución de casos prácticos**, que se desarrollarán tanto en el aula como fuera de ella, favoreciendo el trabajo colaborativo. Los casos planteados permitirán aplicar los conceptos estudiados y constituirán la base para la elaboración del trabajo de la asignatura. Tras la entrega de cada caso, el profesorado proporcionará retroalimentación y orientaciones de mejora, de forma que el estudiantado pueda revisar y perfeccionar su trabajo antes de incorporarlo a la versión final. **El trabajo deberá entregarse el 7 de enero de 2027**, por lo que se recomienda realizar un seguimiento continuado de las actividades propuestas durante el curso y evitar concentrar su elaboración en la última semana del curso.

Las actividades se desarrollarán mediante el uso de diferentes aplicaciones informáticas y recursos de uso habitual en el ámbito de la contabilidad y auditoría. En particular, las sesiones dedicadas al **diseño de modelos de datos** y a la **automatización y análisis de datos en hojas de cálculo** permitirán desarrollar competencias digitales especialmente demandadas en el ejercicio profesional. Para un adecuado seguimiento de las actividades prácticas, se recomienda disponer de un ordenador portátil.

Con el fin de reforzar el aprendizaje y facilitar la consolidación de los contenidos, al finalizar las sesiones se realizarán **actividades interactivas mediante Kahoot**, para lo que será necesario disponer de un dispositivo móvil con acceso a internet. Estas actividades permitirán al estudiante comprobar su nivel de comprensión, identificar aspectos susceptibles de mejora y participar activamente en el desarrollo de la asignatura, favoreciendo un aprendizaje continuo.

Se recomienda **dedicar tiempo al trabajo autónomo** para preparar las actividades propuestas, revisar la retroalimentación recibida de los casos prácticos y consolidar progresivamente los conocimientos adquiridos. Asimismo, el profesorado atenderá las consultas a través del Campus Virtual y mediante las tutorías programadas.