

GUIA DOCENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE DE LA EMPRESA

Curso 2024-2025

1. ASIGNATURA

- **Nombre:** Herramientas informáticas para la optimización del control de gestión
- **Tipo de asignatura:** Optativa
- **Trimestre:** Módulo 3
- **Créditos:** 3 ECTS
- **Idioma de docencia:** Castellano
- **Coordinador de la asignatura:** Llorenç Bagur Femenías, Marc Oliveras Villanueva
- **Profesor de la asignatura:** Víctor Vera, Sílvia Barón y Ariadna Casasús

2. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Contenidos

- Excel aplicado a la contabilidad y las finanzas.
- Sistema integrado de Gestión
- Cómo implementar un ERP con éxito
- Uso de powerpoint para presentaciones
- Novedades tecnológicas en favor de la función de control de gestión.
- Introducción en el mundo de la visualización de datos, para comprender y aprender cuáles son las técnicas más efectivas para poder definir un buen dashboard.

La asignatura dentro del plan de estudios

Esta asignatura se enmarca en la materia **Especialidad en Controlling**, cuyos resultados de aprendizaje son los siguientes:

RA1.Mat 3b.1 - Utilizará herramientas informáticas para la optimización del control de gestión, control interno y control de gestión avanzado.

RA2. Mat 3b.3 Relacionará el sistema de control interno y las técnicas de control de gestión avanzado que optimicen los resultados de la empresa.

RA4.Mat 3b.4 Implementará las técnicas y herramientas de controlling para abordar casos prácticos y situaciones simuladas que reflejen los desafíos reales de gestión de control a los

que se enfrentan las empresas.

RA5.Mat 3b.2 Seleccionará las herramientas de control interno y de control de gestión avanzado más adecuados para la toma de decisiones en la empresa.

RA6.Mat 3b.5 Desplegará los aprendizajes obtenidos y su habilidad para la resolución de problemáticas en contextos diferentes y que requieran un enfoque multidisciplinario, vinculado al controlling y las herramientas empresariales disponibles.

RA7.Mat 3b.6 Utilizará las herramientas de controlling para monitorear, analizar y presentar el rendimiento financiero y operativo real frente a las expectativas y planes de la compañía, para así tomar decisiones apropiadas.

RA8.Mat 3b.7 - Presentará conclusiones y recomendaciones derivadas de su análisis de control de gestión, adaptando su comunicación a las necesidades de comprensión de diferentes públicos.

RA10.Mat 3b.8 Utilizará técnicas y herramientas de controlling para evaluar la eficiencia y sostenibilidad de las operaciones de una empresa a nivel global, considerando su impacto en el medio ambiente y en la sociedad.

RA11.Mat 3b.9 Desarrollará políticas y procesos de control de gestión que promuevan un entorno laboral equitativo y que respete la diversidad de género.

PLAN DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Metodología docente

La metodología utilizada en la asignatura es eminentemente participativa y se basa fundamentalmente en la discusión de casos prácticos, explicaciones orientadas a la realidad empresarial y las presentaciones de casos, lecturas y ejercicios por parte de los participantes. El material de la asignatura habrá que trabajarlo en casa. De esta forma se posibilitará que las sesiones se centren en los aspectos comentados anteriormente y que las mismas sean eminentemente prácticas. Por otra parte, las exposiciones de casos, ejercicios o lecturas serán habituales. Los grupos/participantes que no expongan tendrán que entregar por escrito la resolución de su ejercicio al profesor o entregarlo en el aula global de la asignatura.

Horas de dedicación (entre sesiones y trabajo del alumno): **75**

Evaluación

- **Test (40%):**
 - Incluirá conceptos relativos a las sesiones de ERP y VISUALIZACIÓN DE DATOS.
 - A realizar de forma individual.
- **Casos Prácticos (60%):**
 - Caso práctico de VISUALIZACIÓN DE DATOS a resolver en grupos durante la sesión (20%)

- Casos prácticos de EXCEL FINANCIERO a resolver en grupos tras las sesiones (fecha máxima de entrega: 11 de mayo de 2025) (40%)

3. PROFESORADO

Víctor Vera

- Economista UPF y Censor Jurado de Cuentas.
- Estudios de post grado en Essec (Paris) , ESCP (Londres) e IESE (Barcelona)
- Director Territorial Empresas en Más Orange
- Anterior
 - Director Financiero en Orange Cataluña.
 - Director de Reporting en Grupo Supeco Maxor
 - Auditor Senior KPMG

Silvia Barón

- Manager en M&A - Venta Carteras NPL en BBVA
- Máster en Banca y Finanzas (UPF - IDEC).
- Licenciada en Ciencias Actuariales y Financieras (Universitat de Barcelona).
- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas (Universitat Rovira i Virgili).
- Anterior
 - Responsable Seguimiento y Control de Empresas Participadas en CX Capital (Grupo Catalunya Banc)

Ariadna Casasús

- Fundadora y Dirección General en GAMAN SOLUTIONS y Asia B-Connect
- Máster en Innovación y Transformación Digital (UOC) y Máster en Dirección de Empresas Digitales (ISDI)
- Licenciada en Negocios y Marketing Internacional (ESCI-UPF) y en Publicidad y Relaciones Públicas (UOC)
- Anterior
 - Global Marketing Manager Johnson Control International
 - Senior Manager Empresas electrónica de Consumo

4. BIBLIOGRAFIA (obligatoria/ recomendada)

O'Brien James A. Sistemas de Información Gerencial. McGraw Hill.

Murdick Robert G. Munson Jonh. Sistemas de Información Administrativo. Segunda edición. Prentice Hall.

Oz Efficacy. Administración de Sistemas de Información. Segunda Edición. Ed. Thomson Learning.

Sommers, T.M y Nelson, K (2001): The impact of critical success factors across the stages of enterprise resource planning implementation. HICCS 34.

Understanding and evaluating BPM suites. The BPM report. Bruce Silver associates.

Apuntes para liderar el cambio, Francesc Regüant. Colección Accid, 2006.

Manual del Controller. Profit Editorial. Capítulo de Sistemas de información

Harvard Business Press (2009). "Como hacer presentaciones: soluciones prácticas"

AMELOT, M. VBA Excel (versiones 2021 y Microsoft 365). ENI Ediciones

MENCHEN PEÑUELA, A. Tablas Dinámicas En Excel 2013. RA-MA

MUÑOZ GONZÁLEZ, L. (2016). Diseñar cuadros de mando con Excel: Utilizando tablas dinámicas- Profit Editorial

BISBÉ YORK, A.M. (2023). Tratamiento de datos con Power Query. Ediciones Anaya Multimedia.

BISBÉ YORK, A.M. (2022). Curso de Power BI. Ediciones Anaya Multimedia.