

GUÍA DIDÁCTICA DEL MÓDULO

Presentación del módulo.

Enlace a la programación: https://cpifpbajoaragon.com/?wpfb_dl=306

Calendario y horario de atención directa al alumnado.

Lunes: DE 15:55 A 16:45 a través del teléfono 978281211

Viernes: DE 11:55 A 12:40 a través del teléfono 978281211

Objetivos:

- a) Ajustar la configuración lógica del sistema analizando las necesidades y criterios establecidos para configurar y explotar sistemas informáticos.
- b) Identificar las necesidades de seguridad analizando vulnerabilidades y verificando el plan preestablecido para aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en el sistema.
- c) Interpretar el diseño lógico de bases de datos, analizando y cumpliendo las especificaciones relativas a su aplicación, para gestionar bases de datos.
- e) Seleccionar y emplear lenguajes, herramientas y librerías, interpretando las especificaciones para desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos.
- f) Gestionar la información almacenada, planificando e implementando sistemas de formularios e informes para desarrollar aplicaciones de gestión.
- l) Valorar y emplear herramientas específicas, atendiendo a la estructura de los contenidos, para crear tutoriales, manuales de usuario y otros documentos asociados a una aplicación.
- o) Analizar y aplicar técnicas y librerías de programación, evaluando su funcionalidad para desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo.
- p) Reconocer la estructura de los sistemas ERP-CRM, identificando la utilidad de cada uno de sus módulos, para participar en su implantación.
- q) Realizar consultas, analizando y evaluando su alcance, para gestionar la información almacenada en sistemas ERP-CRM.

w) Identificar y valorar las oportunidades de promoción profesional y de aprendizaje, analizando el contexto del sector, para elegir el itinerario laboral y formativo más conveniente.

Resultados de Aprendizaje:	Contenidos:	Horas
RA1. Identifica sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes (ERP-CRM) reconociendo sus características y verificando la configuración del sistema informático.	UD1. Identificación de sistemas ERP-CRM.	15
RA2. Instala sistemas ERP-CRM interpretando la documentación técnica e identificando las diferentes opciones y módulos.	UD2. Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM	20
RA3. Realiza operaciones de gestión y consulta de la información siguiendo las especificaciones de diseño y utilizando las herramientas proporcionadas por los sistemas ERP-CRM.	UD3. Organización, consulta y tratamiento de la información.	20
RA4. Adapta sistemas ERP-CRM identificando los requerimientos de un supuesto empresarial y utilizando las herramientas proporcionadas por los mismos.	UD4. Implantación de sistemas ERP/CRM.	20
RA5. Desarrolla componentes para un sistema ERP-CRM analizando y utilizando el lenguaje de programación incorporado.	UD5. Desarrollo de componentes.	30

Metodología y seguimiento.

El alumnado tiene en la plataforma todo el material y tareas que debe presentar de forma obligatoria. El profesor atenderá de forma personalizada a través del teléfono indicado anteriormente en el horario proporcionado todas las dudas que puedan surgir, y además se responderá a todas las dudas que se soliciten por parte del alumnado a través de mensajes o correos electrónicos.

Procedimiento e instrumentos de evaluación:

Los procedimientos de evaluación escogidos para su utilización durante el curso son:

- Actividades teórico / prácticas
- Pruebas teórico / prácticas

La realización de las actividades y pruebas es obligatoria. En el caso de no entregar alguno de los instrumentos en tiempo y forma acordada, se considerará que los criterios de evaluación calificados en el mismo obtendrán la calificación de 0.

Todos los instrumentos serán individuales y deberán ser entregados a través de la plataforma Moodle “fpvirtualaragon” antes de la fecha y hora indicada de acuerdo a las instrucciones que se especifiquen en ellos. Si un instrumento se ha trabajado en grupo, cada miembro del grupo debe entregar una copia. Si se detecta plagio entre dos o más instrumentos individuales de diferentes estudiantes, todos ellos obtendrán la calificación de 0 en los criterios que sean calificados en este instrumento.

Se prevé la realización de dos pruebas teórico / prácticas objetivas presenciales coincidiendo con las evaluaciones, las cuales serán de carácter voluntario. Para poder presentarse a las pruebas objetivas presenciales será necesario superar todos los RAs y sus criterios de evaluación calificados en los instrumentos de evaluación hasta la fecha.

Criterios de corrección, evaluación y calificación.

Para superar el módulo profesional “Sistemas de Gestión Empresarial” es necesario alcanzar una nota igual o superior a 5, en todos y cada uno de los resultados de aprendizaje.

La nota de la primera evaluación se calculará la nota media ponderada según el peso en la nota final de curso de los RA que se hayan calificado de forma completa. Según lo programado los RA evaluados serían el RA1, RA2 y RA3.

$$\mathbf{1^a\ Evaluación} = \text{RA1} \times 0,2 + \text{RA2} \times 0,4 + \text{RA3} \times 0,4$$

Para que el resultado de esta nota sea superior a 5, todos y cada uno de los RA deben estar superados en sus criterios de evaluación mínimos, en el caso de que haya un RA no superado la nota máxima será 4. Se informará debidamente al alumno cuál es el RA y CE no superado

La calificación del módulo se obtendrá a partir de los instrumentos utilizados en los diferentes resultados de aprendizaje.

$$\mathbf{Calificación\ final} = \text{RA1} \times 15\% + \text{RA2} \times 15\% + \text{RA3} \times 25\% + \text{RA4} \times 25\% + \text{RA5} \times 25\%$$

La calificación final con uno o más resultados de aprendizaje con calificaciones inferiores a 5 será la calificación final o un máximo de 4.

En la segunda convocatoria final se realizará una prueba en la que se calificarán TODOS los RA del módulo.

La realización de las actividades y pruebas es obligatoria. En el caso de no entregar alguno de los instrumentos en tiempo y forma acordada, se considerará que los criterios de evaluación calificados en el mismo obtendrán la calificación de 0.

Todos los instrumentos serán individuales y deberán ser entregados a través de la plataforma Moodle “fpvirtualaragon” antes de la fecha y hora indicada de acuerdo a las instrucciones que se especifiquen en ellos. Si un instrumento se ha trabajado en grupo, cada miembro del grupo debe entregar una copia. Si se detecta plagio entre dos o más instrumentos individuales de diferentes estudiantes, todos ellos obtendrán la calificación de 0 en los criterios que sean calificados en este instrumento.

Se prevé la realización de dos pruebas teórico / prácticas objetivas presenciales coincidiendo con las evaluaciones, las cuales serán de carácter voluntario. Para poder presentarse a las pruebas objetivas presenciales será necesario superar todos los RAs y sus criterios de evaluación calificados en los instrumentos de evaluación hasta la fecha.

Calendario de evaluación

Fechas previstas de las pruebas de evaluación de carácter presencial

- 1ª Evaluación: 13,14,15 de Enero de 2025 - Unidades SGE01, SGE02 y SGE03
- 2ª Evaluación: 5,6,7 de Mayo de 2025 - Unidades SGE04 y SGE05

Fechas previstas de la primera y segunda convocatoria

- 1ª Convocatoria de Mayo: 26, 27 y 28 de Junio de 2025
- 2ª Convocatoria de Junio: 9, 10 y 11 de Junio de 2025

Fechas de entrega previstas para las actividades teórico / prácticas:

UD	Contenido	Horas	Evaluación	Entrega de tareas
1	Identificación de sistemas ERP-CRM.	15	Primera	11/12/2024
2	Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM	20	Primera	01/01/2025

3	Organización, consulta y tratamiento de la información.	20	Primera	01/01/2025
4	Implantación de sistemas ERP/CRM. Entorno de desarrollo y primer Módulo	20	Segunda	01/05/2025
5	Desarrollo de componentes.	30	Segunda	01/05/2025