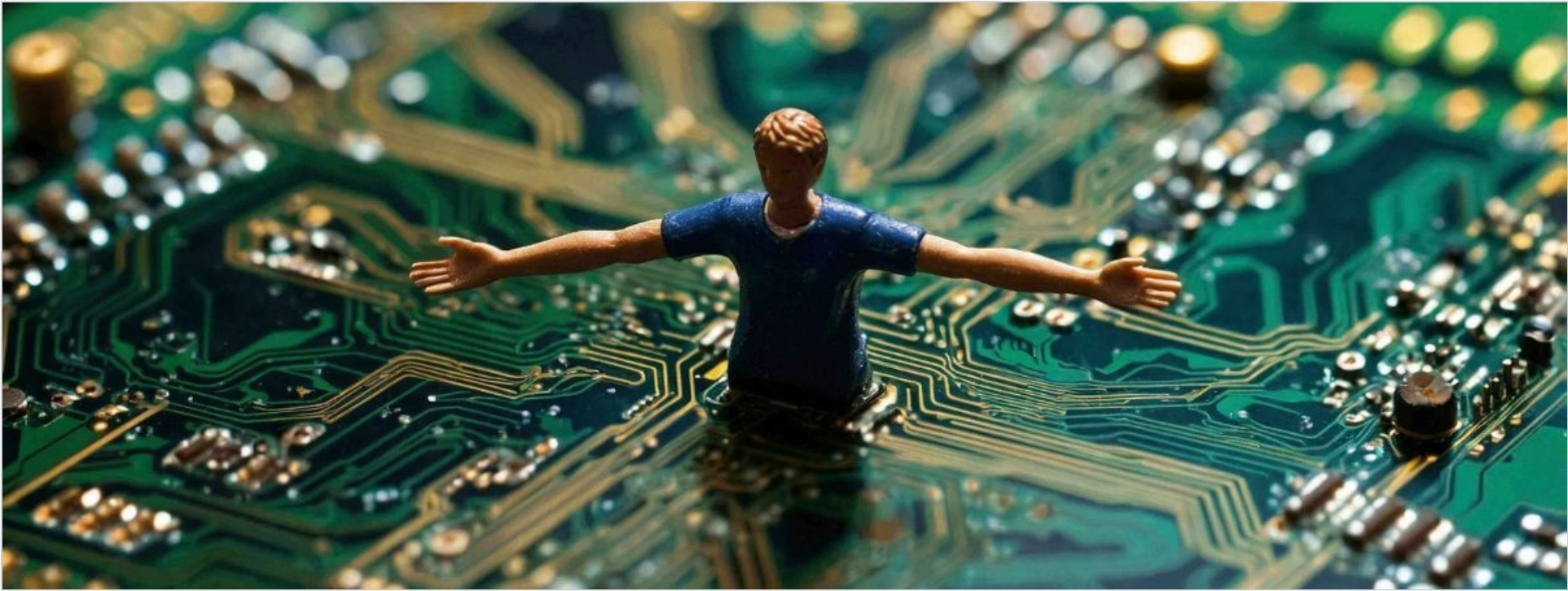


Microcredencial Convertir datos en
decisiones

Formación permanente



Modalidad
Presencial



Del 21/09/2026
al 02/10/2026



15 horas lectivas horas



PDF
Curso



Información
de Matrícula



0€

PRESENTACIÓN

En los últimos años, la digitalización de procesos y la creciente disponibilidad de datos han transformado profundamente la forma en que las organizaciones operan y toman decisiones. Las empresas ya no carecen de información; el verdadero desafío reside en saber interpretarla, estructurarla y convertirla en conocimiento útil para la acción.

En este contexto, disciplinas como el Business Intelligence, el Data Mining y el aprendizaje automático se han consolidado como pilares fundamentales para mejorar la competitividad, optimizar procesos y anticipar comportamientos. Sin embargo, la adopción de estas tecnologías no siempre viene acompañada de una comprensión clara de cómo integrarlas en la toma de decisiones real dentro de la empresa.

El reto actual no es únicamente técnico, sino también conceptual y estratégico: comprender qué tipo de datos son relevantes, cómo transformarlos en información significativa y cómo utilizar modelos de aprendizaje para generar valor en entornos industriales complejos. Este curso propone una visión aplicada del ciclo completo del dato, desde su recopilación hasta su uso en la toma de decisiones. A través de una combinación de fundamentos teóricos y ejemplos prácticos, se ofrecerán herramientas y enfoques que permitan a los participantes entender y aplicar técnicas de análisis de datos en contextos empresariales reales.

DATOS GENERALES

Duración: 15 h

Modalidad: presencial y streaming

Fechas: 21,23,24,28 y 30 de septiembre y 2 de octubre

Horario: 16:30 a 19:00 h

Teléfono de contacto: 964 38 72 09/12

Lugar: FUE-UJI. Edificio Consell Social. Campus Riu Sec. Castellón. [\(ver mapa\)](#).

Plazas limitadas 21 presenciales y 25 streaming: Matricularemos por orden de recepción de documentación hasta completarlas.

CON EL PATROCINIO DE:



La Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) y la Universitat Jaume I presentan un plan de formación dirigido a las personas que quieran mejorar sus aptitudes y posibilidades de empleo.

Esta acción se desarrolla en el marco del convenio suscrito entre ASCER y la Conselleria de Economía, Hacienda y Administración Pública de la Generalitat Valenciana.

El principal objetivo de estas formaciones es desarrollar las habilidades de los recursos humanos en las empresas

Inscripción GRATUITA - Plazas limitadas

DESTINATARIOS

- Titulaciones afines a la Ingeniería Informática o Ciencia de Datos.
- Práctica laboral en el ámbito de la Ciencia de Datos.

PROGRAMA Y ORGANIZACIÓN

- 1. Fundamentos de datos y Business Intelligence**
- Qué es el dato: tipos y fuentes
 - Ciclo de vida del dato en la empresa
 - Introducción al Business Intelligence
 - Sistemas de soporte a la decisión
 - Visualización y explotación de datos
 - Preparación y limpieza de datos
 - De datos operacionales a información estratégica
- 2. Data Mining y Process Mining aplicado a la empresa**
- Introducción al Data Mining y Process Mining
 - Técnicas de minería de datos
 - Clasificación, segmentación y asociación
 - Identificación de patrones y tendencias
 - Mejora de procesos con Process Mining
 - Casos de uso en entornos empresariales
- 3. Del dato al conocimiento: aprendizaje y representación**
- De la información al conocimiento
 - Introducción al aprendizaje automático
 - Modelos supervisados y no supervisados
 - Representación del conocimiento
 - Interpretabilidad de modelos
 - Aplicación del aprendizaje en la toma de decisiones

METODOLOGÍA

- 6 sesiones de 2,5 horas
- Modalidad presencial
- Formación impartida por varios docentes especializados

- Combinación de explicación conceptual, casos aplicados y práctica guiada

EVALUACIÓN

La Microcredencial se evaluará mediante la participación en los casos prácticos en el aula y mediante la realización de tests de cada uno de los módulos.

PROFESORADO

Dña. Reyes Grangel Seguer



Reyes Grangel Seguer es Profesora Titular del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universitat Jaume I. Cuenta con más de 20 años de experiencia docente en el ámbito de la ingeniería informática y desarrolla su investigación en ingeniería del conocimiento, análisis de datos y Process Mining, con especial aplicación al ámbito sanitario. Ha participado y dirigido proyectos de investigación competitivos, es autora de más de 50 publicaciones científicas y tiene reconocidos tres sexenios de investigación.

Dña. Lledó Museros Cabedo

Lledó Museros Cabedo es Profesora Titular del Departamento de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I. Cuenta con más de 20 años de experiencia docente e investigadora y desarrolla su investigación en inteligencia artificial, razonamiento cualitativo, procesos cognitivos y representación del conocimiento. Ha dirigido y participado en numerosos proyectos de investigación competitivos nacionales y europeos, colabora habitualmente como evaluadora de Horizonte Europa y es autora de más de 70 publicaciones científicas. Ha realizado estancias de investigación internacionales y mantiene una estrecha colaboración con el tejido empresarial mediante proyectos de transferencia de tecnología.

D. Ismael Sanz Blasco

Ismael Sanz Blasco es Profesor Titular de la Universitat Jaume I. Su investigación se centra en la aplicación de la inteligencia artificial a los sistemas de información, la gestión de datos no convencionales, los sistemas cognitivos, el color y el turismo. Es autor de más de 70 publicaciones y ha participado en 17 proyectos de investigación, cinco de ellos como investigador principal, además de 11 proyectos de transferencia. Cofundador de la spin-off SemanticBots, ha recibido diversos reconocimientos por su contribución a la innovación y al impacto social de la inteligencia artificial.

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

0€ Financiado por ASCER

INSCRIPCIÓN PRESENCIAL

INSCRIPCIÓN STREAMING

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)

Plazas limitadas 25 presenciales y 20 streaming: Matricularemos por orden de recepción de documentación hasta completarlas.

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Mediante el asistente de matrícula online

Más información

Fundación Universitat Jaume I-Empresa
Dpto. de Formación
Teléfonos: 964 387 222 / 09 /12
Emails: formacion@fue.uji.es

Patronos
empresas y entidades



Contacta con nosotros
te ayudamos a encontrar lo que necesitas



Silvia Membrilla

Teléfono: 964 38 72 09
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Teléfono: 964 38 72 12
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Teléfono: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus
Riu Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España



Accesos

- [Inicio](#)
- [La Fundación](#)
- [I + D + I](#)
- [Formación](#)
- [Jornadas](#)

Más visitadas

- [Cursos FUE-UJI](#)
- [Oferta de prácticas extracurriculares](#)
- [Oferta de becas para titulados](#)
- [Proyectos Europeos e](#)

Otras webs de la Fundación

- [elfue.com](#)
- [EuroFUE-UJI](#)
- [InnovaUJI](#)

Aviso legal

[Portal de Transparencia](#)

Formamos parte de:



[Prácticas](#)
[Becas para titulados](#)
[EuroFUE-UJI](#)

[Internacionales EuroFUE-UJI](#)
[Próximas Jornadas,](#)
[Seminarios y Congresos](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993