

Cursos de EXTENSIÓN

2024/25

Hoja de inscripción



Código 21829

Inteligencia Artificial Generativa en SAP

Directores: D. Miguel Ángel Sicilia Urbán y D. Luis Usero Aragonés.



Normas de matrícula

INSCRIPCIÓN DE LOS ALUMNOS/AS

Los estudiantes formalizarán dentro del plazo establecido (7 días antes del inicio del Curso su matriculación) la matrícula.

Teniendo en cuenta lo aprobado para cada Curso de Extensión el estudiante se dirigirá:

- o a la FGUA,
 - o a la empresa,
 - o a la institución
- donde le atenderán en este proceso de matrícula.

En su matriculación el estudiante abonará el precio del Curso que corresponda.

El periodo para matricularse se cerrará una semana antes del comienzo del curso o bien en el momento en el que se hayan cubierto las plazas ofertadas. Las inscripciones recibidas fuera del plazo establecido no serán admitidas, aunque el pago se haya realizado con anterioridad.

Los cursos pueden sufrir cambios o anularse por motivos ajenos a la organización. En cualquier caso, la secretaría informará por correo electrónico o por teléfono a los alumnos/as.

La devolución del importe íntegro de la matrícula solo se contempla en caso de suspensión o anulación del curso. La secretaría de los cursos se pondrá en contacto con el alumno/a (por correo electrónico o teléfono) para comunicárselo.

En caso de renuncia por parte del alumno/a, el estudiante hará llegar a la Secretaría de los cursos de Extensión su solicitud de anulación, si lo hace antes del inicio del Curso, se procederá a la devolución de la cantidad total abonada.

Si el estudiante solicita la anulación una vez se haya iniciado el Curso no corresponde devolución alguna.

A los estudiantes se les entregará un documento acreditativo de asistencia y aprovechamiento que no conlleva pago. Para ello previamente el Director hará entrega en la Secretaría de los Cursos de Extensión de los listados de asistencia y del listado que recoja para estudiante la calificación de apto/no apto.

La Secretaría de los Cursos Extensión entregará los Certificados al Director del Curso, quien se responsabilizará de la entrega a los estudiantes.

En las enseñanzas conducentes a títulos oficiales de Grado UAH los estudiantes podrán obtener el reconocimiento de créditos ECTS, por la realización de Cursos de Extensión Universitaria de la UAH que cuenten con la aprobación previa de la Comisión de docencia de la UAH según el procedimiento aprobado por ésta.

Documentación necesaria para la inscripción:

- Hoja de inscripción debidamente cumplimentada.
- Fotocopia del DNI o documento identificativo vigente.
- Fotocopia del recibo bancario del pago del curso.
- Solo si el curso tiene descuento para estudiantes universitarios, fotocopia de la matrícula universitaria del curso académico 2024-2025.

Toda la documentación se remitirá a la dirección de correo electrónico: "formacion.extension@fgua.es"

Los datos personales que se recojan necesarios para la inscripción y matrícula en los correspondientes Cursos de Verano y de Extensión Universitaria serán incorporados a los sistemas de gestión de la información de los que es responsable la Universidad de Alcalá, adoptándose las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal proporcionados, que eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, previstas tanto en la normativa vigente a nivel nacional como en el Reglamento General de Protección de Datos europeo (RGPD).

Los datos personales recogidos serán tratados bajo la base legítima del consentimiento expreso y la ejecución de la inscripción y matrícula efectuada, en el marco de la función educativa e investigadora atribuida legalmente a la Universidad. Estos datos no serán cedidos salvo previa petición y en los casos previstos legalmente, y se conservarán durante el tiempo legalmente establecido y el necesario para cumplir con la finalidad para la que fueron recogidos.

El órgano responsable del tratamiento es la Secretaría General de la Universidad, ante quien se podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad, mediante escrito dirigido a la Delegada de Protección de Datos (Colegio de San Ildefonso, Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares. Madrid) o por correo electrónico (protecciondatos@uah.es), adjuntando copia del DNI o equivalente. En caso de con licto, se podrá plantear recurso ante la Agencia Española de Protección de Datos. Para una información más detallada puede consultarse la **Política de Privacidad** de la Universidad"

Información y contacto

Unidad de Extensión Universitaria

Vicerrectorado de Posgrado, Formación Permanente y Extensión Universitaria

Colegio León. C/ Libreros, 21 - 28801 Alcalá de Henares

Teléfonos: 91 8854090 / 4693 - Correo: [cursos.extension@uah.es](mailto: cursos.extension@uah.es)

Organiza

Vicerrectorado de Posgrado, Formación Permanente y Extensión Universitaria

<https://posgrado.uah.es/es/cursos-de-extension-universitaria/>

Colabora

Fundación General de la Universidad de Alcalá

www.fgua.es

SÍGUENOS



@Extension_UAH

Cursos de EXTENSIÓN

2024/25

IV Centenario de la resolución de la sentencia de divorcio, devolución de su dote y orden de alejamiento en favor de Francisca de Pedraza por parte del rector de la Universidad de Alcalá Alvaro de Ayala



Código 21829

Inteligencia Artificial Generativa en SAP

Directores: D. Miguel Ángel Sicilia Urbán y D. Luis Usero Aragonés.



Fechas: 24 de febrero al 10 de marzo de 2025

Lugar de realización: Modalidad Online

Horario: Tarde

Horas Lectivas: 30 h

Créditos: 1,5 ECTS

Precio general: 300 € (Alumnos UAH con matrícula en vigor, Alumno UAH y desempleados 280€).

Cantidad de alumnos: mínima: 20 -máxima: 150

Objetivo/s del curso: El objetivo del curso es el de introducir a los estudiantes a las capacidades y herramientas de Inteligencia Artificial (IA) que están integradas en SAP. SAP es una empresa multinacional alemana que desarrolla software empresarial para gestionar operaciones comerciales y relaciones con los clientes. Fundada en 1972.

SAP es conocida principalmente por sus sistemas de ERP (Enterprise Resource Planning, o planificación de recursos empresariales), que permiten a las empresas integrar y automatizar muchos de sus procesos principales como la contabilidad, las ventas, la producción, la gestión de inventarios, y los recursos humanos. SAP se ha convertido en un estándar en muchas industrias, y sus soluciones son utilizadas por empresas de todos los tamaños para optimizar la eficiencia operativa y la gestión de información.

Este temario incluye el uso avanzado de SAP Joule, el asistente inteligente de SAP impulsado por IA generativa, como una herramienta clave para automatizar y optimizar procesos dentro de los módulos de SAP. Los participantes desarrollarán habilidades prácticas en su uso e integración con IA generativa.

Programación del curso:

Días 24 y 25 febrero : Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa (IA Generativa)

Objetivo: Entender los fundamentos de la IA generativa y su aplicación en distintos sectores, con énfasis en el entorno empresarial y SAP.

1.1. Bienvenida y Presentación del Curso

Objetivos del curso.

Metodología y evaluación.

1.2. Fundamentos de la IA Generativa

Definición y tipos de inteligencia artificial.

Diferencia entre IA tradicional y IA generativa.

Historia y evolución de la IA generativa.

1.3. Modelos Generativos: Fundamentos Teóricos

Redes Generativas Antagónicas (GANs).

Modelos Autoregresivos (GPT, GPT-3, BERT).

Redes neuronales y modelos de aprendizaje profundo.

1.4. Aplicaciones de la IA Generativa

Casos de uso en la creación de contenido, imágenes y texto.

Aplicaciones en el sector empresarial.

Rol de la IA generativa en procesos de automatización.

1.5. Taller Práctico: Primer Contacto con Modelos Generativos Implementación básica de un modelo generativo.

Ejercicio práctico: Creación de texto o imágenes con un modelo preentrenado.

Días 26 y 27 febrero: Fundamentos de SAP y su Ecosistema

Objetivo: Explorar el asistente de IA generativa de SAP, Joule, y sus capacidades en la optimización de procesos dentro del entorno SAP.

3.1 Introducción a SAP Joule ¿Qué es SAP Joule?

Funcionalidades clave de Joule: análisis predictivo, generación de recomendaciones y automatización de tareas. Uso de IA generativa en Joule para facilitar la toma de decisiones.

3.2 Capacidades de SAP Joule. Generación automática de respuestas a preguntas empresariales. Análisis predictivo de datos financieros y operativos. Generación de informes y dashboards a través de comandos naturales.

3.3. Integración de SAP Joule con Procesos Empresariales

Cómo Joule se conecta con SAP S/4HANA y otros módulos de SAP.

Ejemplos de uso: generación automática de informes financieros, sugerencias sobre inventarios, y optimización de ventas.

3.4 Taller Práctico: Interacción con SAP Joule. Simulación de tareas y flujos de trabajo utilizando Joule.

Creación de consultas personalizadas a través del asistente Joule.

Día 4 y 5 marzo: IA Generativa, SAP Joule y Casos de Uso Empresariales

Objetivo: Desarrollar y optimizar aplicaciones avanzadas de IA generativa y SAP Joule en diversos módulos de SAP.

4.1 Automatización Avanzada con SAP Joule y IA Generativa

Automatización de reportes financieros y de gestión.

Asistentes inteligentes para usuarios de negocio: SAP Joule como herramienta de productividad.

4.2 Optimización de Procesos con SAP Joule y IA Generativa

Cómo la IA generativa y SAP Joule pueden transformarla planificación de recursos. Impacto en la gestión de inventarios, recursos humanos y logística.

4.3 Casos de Éxito con SAP Joule y IA Generativa

Empresas que han integrado Joule y han obtenido resultados innovadores.

Análisis de impacto en eficiencia y toma de decisiones.

4.4 Taller Práctico: Desarrollo de una Solución con SAP Joule

Creación de un proyecto utilizando SAP Joule y IA generativa para resolver un problema específico en un módulo de SAP.

Ejemplo: Automatización de flujos de trabajo en el módulo financiero con IA generativa.

Día 6 y 7 marzo: Futuro de la IA Generativa en SAP con Joule

Objetivo: Explorar las tendencias emergentes y cómo el asistente Joule y la IA generativa pueden influir en el futuro del ecosistema SAP.

5.1 Tendencias Futuras en IA Generativa y SAP

Evolución de los modelos generativos aplicados a SAP.

Innovaciones recientes en la nube y la computación en el borde.

5.2 El Futuro de SAP Joule y la IA Generativa en el Entorno Empresarial

Nuevas funcionalidades que SAP Joule podrá ofrecer en el futuro.

Rol de Joule en la automatización avanzada y en la toma de decisiones predictivas.

5.3 Desafíos y Oportunidades en la Implementación de SAP Joule

Desafíos técnicos y de gestión en la adopción de SAP Joule e IA generativa.

Estrategias para mitigar riesgos y garantizar la adopción efectiva.

5.4 Planificación Estratégica para Implementación de SAP Joule y IA Generativa

Definir KPIs y métricas de éxito para implementar soluciones basadas en Joule.

Cómo liderar la adopción de Joule y IA generativa en organizaciones.

5.5 Taller Final: Proyecto Completo con SAP Joule

Desarrollo de un caso de negocio que integre SAP Joule y IA generativa para resolver un desafío específico.

Presentación de proyectos y retroalimentación del instructor

Día 10 de marzo Clausura del Curso (Sesión presencial)

Evaluación final.

Entrega de certificados

Relación de Profesores participantes:

Miguel Ángel Sicilia

Luis Usero

Juan Pedro García (SAP)

Joan Muñoz Poveda

HOJA DE INSCRIPCIÓN

Inteligencia Artificial Generativa en SAP

CÓDIGO DEL CURSO: 21829

DATOS PERSONALES

Nombre:

Apellidos:

NIF (con letra):

Teléfono fijo:

Teléfono móvil:

Fecha de nacimiento:

Correo-e:

Estudios que está realizando:

Centro:

Observaciones:

Protección de datos Los datos personales recogidos serán tratados por la UAH con la finalidad de gestionar la inscripción y matrícula solicitada y darles acceso a los servicios universitarios derivados del proceso de matriculación, mantenerle informado de los eventos y servicios que puedan ser de su interés en el marco de la relación mantenida, así como con fines estadísticos. La base legítima de dicho tratamiento es la ejecución de su matrícula y la obligación legal de la Universidad en materia educativa. Estos datos no serán cedidos salvo los casos previstos legalmente y se conservarán durante el tiempo legalmente establecido y el necesario para cumplir con la finalidad descrita. El órgano responsable del tratamiento es la Secretaría General de la Universidad, ante quien se podrán ejercer los correspondientes derechos, mediante escrito dirigido a la Delegada de Protección de Datos (Colegio de San Ildefonso, Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares, Madrid) o por correo electrónico (protecciondatos@uah.es), adjuntando copia del DNI o equivalente. En caso de conflicto, se podrá plantear recurso ante la Agencia Española de Protección de Datos. Para una información más detallada puede consultarse la [Política de Privacidad](#) de la Universidad.