

Programa completo

RED IDAHES · CÁTEDRA DE IA DE LA UCAM

Inteligencia artificial en el aula, *con la persona en el centro*

Formación universitaria para docentes y equipos directivos en ética, protección de datos y pedagogía con IA. 100 % online.

Las 5 microcredenciales, los 20 cursos y el Título de Experto Universitario
Con las vías de acceso para docentes y para centros educativos

5	20	325+	16
microcredenciales UCAM	cursos modulares	horas de formación	ECTS del Título de Experto

Avalada por la Universidad Católica de Murcia
Título propio de la UCAM, firmado por el Rector y el Director de la Cátedra de IA. ECTS acumulables. Bonificable por FUNDAE para centros.

EL ITINERARIO DE UN VISTAZO

Cinco áreas que se cursan por separado *y suman un título*

Cada microcredencial es un área competencial completa. Empiezas por la que necesitas, acumulas ECTS de la UCAM y, si completas las cinco, accedes al Título de Experto Universitario.

MC 01
Fundamentos de la Inteligencia Artificial
3 cursos · 45 h
≈ 2 ECTS

MC 02
Evaluación y Datos
4 cursos · 65 h
≈ 2,5 ECTS

MC 03
Ética y manejo de la IA
4 cursos · 65 h
≈ 2,5 ECTS

MC 04
Pedagogía con IA
5 cursos · 85 h
≈ 3,5 ECTS

MC 05
Desarrollo profesional
4 cursos · 65 h
≈ 2,5 ECTS

5 microcredenciales
20 cursos · 325 horas · 13 ECTS. Sin orden obligatorio entre ellas.

+

Trabajo Final de Experto
3 ECTS. Proyecto aplicado a tu centro, mentorizado por la Cátedra de IA.

=

Título de Experto Universitario
16 ECTS. Título propio de la UCAM en IA Aplicada a la Educación.

PARA QUIÉN ES

Docentes, a título individual

Puedes formarte a través de tu centro, si se adhiere a la Red IDAHES, o por tu cuenta. En ambos casos acumulas ECTS de la UCAM y puntúa como formación permanente en oposiciones.

Centros y redes de centros

Adhesión anual a la Red IDAHES con el catálogo completo para toda la plantilla. Tres niveles de servicio, con ventajas como los webinars mensuales o el repositorio de agentes de IA.

POR QUÉ AHORA

42 %
de trabajadores en la UE reporta una brecha de competencias en IA.
DIGCOMP 3.0 · 2025

15 %
del profesorado europeo ha recibido formación específica en IA.
UNESCO · 2024

Alto riesgo
es la categoría que el AI Act asigna a las herramientas de IA en educación.
REGLAMENTO UE 2024/1689

PÁG. 4-6
El programa
Los 20 cursos, uno a uno

PÁG. 7
Título de Experto
Requisitos y Trabajo Final

PÁG. 8
Para docentes
Cómo acceder a la formación

PÁG. 9
Para centros
Adhesión a la Red IDAHES

ENFOQUE HUMANISTA, ÉTICO Y SEGURO

La IA tiene dos caras. *La docencia decide cuál entra al aula*

El itinerario no enseña solo a usar herramientas: enseña a decidir cuándo, cómo y por qué. IDAHES significa Inteligencia Digital y Aprendizaje Humanista, Ético y Seguro.

> «la formación continua de los docentes a lo largo de toda su vida profesional»
>
> León XIV, *Magnifica humanitas*, n. 145

La primera encíclica de León XIV, fechada el 15 de mayo de 2026, trata de la custodia de la persona humana en tiempos de inteligencia artificial y dedica un apartado a la escuela. Este programa está en sintonía con ese planteamiento.

ENCÍCLICA	LO QUE PLANTEA	CÓMO RESPONDE EL PROGRAMA
MH 140	Educar en IA incluye enseñar a decidir cuándo conviene no usarla.	Pedagogía con IA trabaja aumentación frente a sustitución.
MH 145	Docentes capaces de guiar un uso responsable, crítico y creativo.	20 cursos acumulables, compatibles con la jornada docente.
MH 137	Reglas claras que protejan los datos personales.	Evaluación y Datos: RGPD, ciberseguridad y auditoría según el AI Act.
MH 102-103	No dejar en manos de un algoritmo las decisiones sobre las personas.	Supervisión humana permanente y protocolo contra sesgos.
MH 147	Una alianza educativa entre familias, escuelas e instituciones.	Cada centro sale con su política de uso ético de la IA.

La correspondencia es una lectura del equipo docente. La encíclica no avala programas formativos concretos. Texto oficial en vatican.va.

CÓMO SE APRENDE

100 % online
Campus virtual disponible 24/7 y sesiones síncronas mensuales con expertos en IA educativa.

Aprender haciendo
Talleres con herramientas reales, casos documentados y aplicación inmediata a tu contexto.

Evaluación competencial
Nunca memorística: entregas productos aplicados, como mapas, auditorías o cartas éticas.

Supervisión humana
El profesorado mantiene siempre el control pedagógico. La IA asiste, no sustituye.

A tu ritmo
Avanzas cuando puedes, con el campus disponible 24/7. Compatible con la jornada completa.

Contextualizado
Cada actividad se adapta a tu asignatura, tu etapa educativa y tu centro.

Fundamentos, evaluación y datos

MC 01

Fundamentos de la Inteligencia Artificial

Comprender qué es la IA, cómo funciona y cómo se compara pedagógicamente cada herramienta.

45 h
≈ 2 ECTS

Para quién. Para empezar desde cero o para dar una base común a todo el claustro.

01	**Qué es la Inteligencia Artificial** Desmitifica la IA con lenguaje accesible. Tipos de IA, herramientas educativas y primeros pasos prácticos.	15 h
02	**Evaluación e ingeniería de prompts en el aula** Criterios para evaluar herramientas, ingeniería de prompts y detección de alucinaciones.	15 h
03	**Co-diseño educativo de soluciones de IA** Prototipado, validación pedagógica e iteración basada en evidencia.	15 h

Al terminar tienes Primeros pasos prácticos con herramientas educativas · Criterios propios para evaluar herramientas y detectar alucinaciones · Un prototipo de solución validado pedagógicamente.

Microcredencial UCAM · 3 cursos · 45 h · ≈ 2 ECTS. Se puede cursar de forma independiente.

MC 02

Evaluación y Datos

Del RGPD a la ciberseguridad, pasando por la evaluación equitativa y la auditoría normativa completa.

65 h
≈ 2,5 ECTS

Para quién. Para coordinación TIC, responsables de protección de datos y equipos directivos.

01	**Protección de datos y RGPD en el contexto de la IA** RGPD aplicado a IA educativa. Auditoría de herramientas y protocolo ante incidentes.	15 h
02	**Evaluación equitativa y detección de sesgos** Sistemas de evaluación mixtos IA + docente. Protocolo anti-sesgos en el proceso evaluativo.	15 h
03	**Ciberseguridad en sistemas de IA** Amenazas emergentes, evaluación de riesgos, EIPD y plan de ciberseguridad.	20 h
04	**AI Act y auditoría de sistemas de IA** Auditoría completa con plan de acción y asesoramiento al equipo directivo.	15 h

Al terminar tienes Auditoría RGPD de las herramientas que ya usa el centro · Protocolo ante incidentes de datos y protocolo contra sesgos · Evaluación de impacto (EIPD) y plan de ciberseguridad · Auditoría según el AI Act, con plan de acción.

Microcredencial UCAM · 4 cursos · 65 h · ≈ 2,5 ECTS. Se puede cursar de forma independiente.

Ética y pedagogía

MC 03

Ética y manejo de la IA

Fundamentos éticos, gobernanza institucional y capacidad crítica ante los sesgos algorítmicos.

65 h
≈ 2,5 ECTS

Para quién. Para quien tiene que redactar las normas de uso de la IA del centro y explicarlas a las familias.

01	**Fundamentos éticos de la Inteligencia Artificial** Principios UNESCO, AI Act y dilemas éticos. Sesgos algorítmicos y compromiso ético docente.	15 h
02	**Sesgos algorítmicos y políticas de uso (AUP)** Auditoría de sesgos algorítmicos. Diseño de políticas institucionales de uso.	15 h
03	**Gobernanza de la IA y cumplimiento normativo** El AI Act para educación, marco de gobernanza y comités de ética.	15 h
04	**Investigación educativa ética con IA** Diseño, trabajo de campo y publicación de un estudio, con programa de mentoring.	20 h

Al terminar tienes Compromiso ético docente · Política de uso de la IA del centro (AUP) · Marco de gobernanza y comité de ética · Un estudio de investigación educativa, con mentoring.

Microcredencial UCAM · 4 cursos · 65 h · ≈ 2,5 ECTS. Se puede cursar de forma independiente.

MC 04

Pedagogía con IA

Del diseño instruccional a la investigación sobre aumentación frente a sustitución.

85 h
≈ 3,5 ECTS

Para quién. Para docentes de aula que quieren usar la IA sin que el alumnado deje de pensar.

01	**IA para el rendimiento y la planificación docente** Distinguir rendimiento de aprendizaje. Crear materiales didácticos con propósito pedagógico.	15 h
02	**Diseño instruccional con IA** Diseño backward, andamiaje cognitivo y prevención de la pereza metacognitiva.	15 h
03	**Sistemas de Tutoría Inteligente (ITS)** Implementación y evaluación de ITS con evidencia de mejora medible.	20 h
04	**Personalización del aprendizaje y human-in-the-loop** Sistemas adaptativos y medición del impacto diferencial por perfil de alumno.	15 h
05	**Aumentación vs. sustitución e investigación con IA** Investigación-acción sobre aumentación con evidencia de impacto en el aula.	20 h

Al terminar tienes Materiales didácticos con propósito pedagógico · Diseños con andamiaje cognitivo, contra la pereza metacognitiva · Una tutoría inteligente evaluada con evidencia · Investigación-acción con impacto medido en el aula.

Microcredencial UCAM · 5 cursos · 85 h · ≈ 3,5 ECTS. Se puede cursar de forma independiente.

Desarrollo profesional y resumen del itinerario

MC 05

Desarrollo profesional

De la automatización de tareas diarias al liderazgo y el mentoring del claustro.

65 h
≈ 2,5 ECTS

Para quién. Para quien quiere ganar tiempo y para quien va a liderar la IA en su centro.

01 **Automatización de tareas docentes con IA** — 15 h
Mapa de tareas automatizables. Workflows optimizados y reducción de carga administrativa.

02 **Comunidades de práctica docente** — 15 h
Herramientas colaborativas. Repositorio compartido de recursos validados por pares.

03 **Investigación-acción en el aula** — 20 h
Ciclo completo de investigación con datos y conclusiones publicables.

04 **Liderazgo en IA y mentoring de claustro** — 15 h
Plan estratégico de IA institucional con indicadores y mentorización.

Al terminar tienes Mapa de tareas automatizables y flujos de trabajo optimizados · Repositorio compartido de recursos validados por pares · Una investigación con conclusiones publicables · Plan estratégico de IA del centro, con indicadores.

Microcredencial UCAM · 4 cursos · 65 h · ≈ 2,5 ECTS. Se puede cursar de forma independiente.

Microcredencial	Cursos	Horas	ECTS
MC 01 · Fundamentos de la Inteligencia Artificial	3	45 h	≈ 2
MC 02 · Evaluación y Datos	4	65 h	≈ 2,5
MC 03 · Ética y manejo de la IA	4	65 h	≈ 2,5
MC 04 · Pedagogía con IA	5	85 h	≈ 3,5
MC 05 · Desarrollo profesional	4	65 h	≈ 2,5
Las 5 microcredenciales	**20**	**325 h**	**13**

Los ECTS de cada microcredencial son una estimación según la equivalencia de 1 ECTS por cada 25 horas. El itinerario completo suma 13 ECTS, más 3 del Trabajo Final de Experto.

¿Cómo se accede a la formación?

A través de tu centro, si se adhiere a la Red IDAHES, o por tu cuenta. Lo explicamos en las páginas 8 y 9. Escríbenos a **formacion@iacademia.es** y te enviamos las condiciones.

Pedir información

ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA UCAM

Título de Experto Universitario *en IA Aplicada a la Educación*

Un título propio de la Universidad Católica de Murcia que culmina el itinerario. Cada microcredencial tiene además valor curricular por sí sola.

13 ECTS
5 microcredenciales · 20 cursos

+

3 ECTS
Trabajo Final de Experto

=

16 ECTS
Título de Experto Universitario

Qué te llevas

- **Reconocido** en el Espacio Europeo de Educación Superior.
- **Puntúa en oposiciones**, en el apartado de formación permanente del profesorado.
- **Firmado** por el Rector de la UCAM y el Director de la Cátedra de IA.
- **Una microcredencial UCAM** por cada una de las 5 áreas completadas.
- **Un proyecto real** aplicado a tu propio centro.

SIMULACIÓN · MODELO ORIENTATIVO



Cátedra de Inteligencia Artificial · Red IDAHES

Título de Experto Universitario

Experto en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación

La Universidad Católica de Murcia certifica que [nombre del docente] ha completado satisfactoriamente el programa, equivalente a 16 créditos ECTS.

13 ECTS del itinerario + 3 ECTS del Trabajo Final

EL TRABAJO FINAL DE EXPERTO

Es la fase mentorizada por la Cátedra de IA de la UCAM que da acceso al título. Se accede al completar las 5 microcredenciales y no se ofrece de forma aislada. Eliges una de estas cuatro modalidades:

Auditoría de IA
Revisión de las herramientas y prácticas de IA de tu centro.

Plan estratégico
Hoja de ruta de la IA en el centro, con indicadores.

Investigación-acción
Estudio en tu aula con datos y conclusiones.

Co-diseño
Diseño de una herramienta de IA con criterio pedagógico.

Requisitos

Completar las 5 microcredenciales (20 cursos, 13 ECTS) y superar el Trabajo Final de Experto (3 ECTS).

Validez

Título propio de la UCAM, no una titulación oficial de posgrado. Válido como formación permanente del profesorado.

¿Quieres el título completo?

Te enviamos el calendario y las condiciones de inscripción del Trabajo Final.

Quiero el Título de Experto

PARA DOCENTES

Dos caminos para formarte, *con tu centro o por tu cuenta*

Todo lo que hagas cuenta: los ECTS son acumulables y cada curso superado suma para su microcredencial y para el Título de Experto.

A TRAVÉS DE TU CENTRO

Tu centro se adhiere a la Red IDAHES

Te formas junto a tu claustro y con los servicios de la red incluidos. Solo hace falta que tu centro contacte con IAcademia para iniciar el proceso.

- Acceso al catálogo completo de 20 cursos
- Bonificable por FUNDAE para el centro
- Webinars mensuales y repositorio de agentes de IA, según el plan

POR TU CUENTA

Te formas a título individual

Si tu centro todavía no forma parte de la red, puedes empezar tú. Escríbenos y te enviamos las condiciones de acceso y te orientamos sobre por dónde empezar.

- Un curso, una microcredencial o el itinerario completo
- ECTS de la UCAM acumulables
- Puntúa como formación permanente en oposiciones

CÓMO EMPEZAR

1
Escríbenos
A formacion@iacademia.es o desde el formulario de k-tuin.iacademia.es.

2
Te orientamos
Te enviamos las condiciones y te ayudamos a elegir el área.

3
Accedes
Recibes por correo tu acceso al campus virtual.

4
Acreditas
Al completar el área obtienes tu microcredencial UCAM.

¿Por cuál empiezo?

No hay un orden obligatorio. Si partes de cero, empieza por MC 01 · Fundamentos. Si tu centro te pide normas claras, MC 03 · Ética. Si te preocupa la privacidad del alumnado, MC 02 · Datos. Si quieres cambiar tu aula, MC 04 · Pedagogía. Si vas a liderar el cambio, MC 05.

¿Cómo se lo propongo a mi centro?

Comparte este dossier con tu equipo directivo. El centro solo tiene que escribirnos: le enviamos cómo adherirse a la Red IDAHES, las condiciones y la ayuda para gestionar la bonificación de FUNDAE.

Da el primer paso

Cuéntanos si escribes por tu cuenta o en nombre de tu centro. Respuesta en menos de 24 horas laborables.
formacion@iacademia.es

Contactar

PARA CENTROS Y REDES DE CENTROS

Adhiere tu centro a la Red IDAHES, *con tres planes a elegir*

12 meses renovables con acceso al catálogo completo para toda la plantilla. Cada plan incluye los servicios del anterior.

PLAN 1 · EL PRIMER PASO

Formación

Los 20 cursos para todo el claustro, con certificados de aprovechamiento de la Cátedra de IA UCAM.

PLAN 2 · EL RECONOCIMIENTO

Certificación

Añade las microcredenciales UCAM con ECTS, el webinar mensual y la comunidad de práctica.

PLAN 3 · LA EXCELENCIA

Especialización

Añade el Título de Experto incluido, mentoring trimestral y el repositorio de agentes de IA.

Servicios incluidos	Plan 1	Plan 2	Plan 3
Acceso a los 20 cursos (325+ horas)	Sí	Sí	Sí
Certificados de aprovechamiento UCAM	Sí	Sí	Sí
Plataforma 24/7 y materiales descargables	Sí	Sí	Sí
Microcredenciales UCAM con ECTS	—	Sí	Sí
Webinar mensual de actualización	—	Sí	Sí
Comunidad de práctica y soporte prioritario	—	Sí	Sí
Título de Experto Universitario UCAM	—	Solicitable	Incluido
Repositorio de agentes de IA	—	—	Sí
Mentoring trimestral con la Cátedra	—	—	Sí
Proyectos de investigación y co-autoría	—	—	Sí
Certificado de Docente Mentor IDAHES	—	—	Sí

VENTAJAS AÑADIDAS DE LA RED

Webinars mensuales
12 sesiones al año de actualización con expertos.

Repositorio de agentes
Agentes de IA educativos de uso exclusivo.

Comunidad de práctica
Centros que comparten lo que funciona.

Mentoring de la Cátedra
Seguimiento trimestral con un tutor.

Las ventajas dependen del plan elegido, como indica la tabla. La adhesión es bonificable por FUNDAE para centros privados y concertados, y os ayudamos con la gestión.

Pide la información de adhesión

Te enviamos los precios para tu centro, cómo adherirse y las ventajas incluidas. Respuesta en menos de 24 horas laborables.
formacion@iacademia.es

Contactar

ANTES DE DECIDIR

Preguntas frecuentes

¿Puedo cursar solo una microcredencial?
Sí. Cada una se contrata y se cursa por separado, y al completarla obtienes tu microcredencial UCAM con sus ECTS.

¿Puntúa en oposiciones?
El Título de Experto y las microcredenciales UCAM son válidos como formación permanente del profesorado.

¿Tengo que hacer los 20 cursos para el título?
Sí: las 5 microcredenciales completas (13 ECTS) más el Trabajo Final de Experto (3 ECTS).

¿Cuánto tiempo necesito?
Cada docente avanza a su ritmo. El itinerario completo está pensado para un curso académico y es compatible con la jornada completa.

¿Los ECTS son oficiales?
Los emite la UCAM, universidad reconocida por el Ministerio de Educación. El Título de Experto es un título propio, no una titulación oficial de posgrado.

¿Cómo es la docencia?
100 % online: autoformación en el campus virtual de IAcademia y sesiones síncronas mensuales con expertos.

¿Cuánto cuesta?
Depende de la vía de acceso y, en los centros, del plan y del número de personas. Escríbenos y te enviamos la propuesta que te corresponde.

¿Quién está detrás?
La Cátedra de IA de la UCAM acredita, IAcademia imparte y gestiona el campus, y K-tuin Educación acompaña a los centros. Juntas forman la Red IDAHES.

QUIÉN ESTÁ DETRÁS · RED IDAHES

Cátedra de IA · UCAM
Aporta el marco académico, certifica el itinerario y expide el Título de Experto.

IAcademia
Más de 2.500 profesionales formados. Imparte los cursos desde su campus virtual.

K-tuin Educación
Más de 40 años acompañando a centros educativos en su transformación digital.

Red IDAHES
Centros comprometidos con una IA humanista, ética y segura.

EL SIGUIENTE PASO

Soy docente y quiero que mi centro lo ofrezca
Pide a tu equipo directivo que contacte con IAcademia para iniciar el proceso.

Soy docente y quiero formarme por mi cuenta
Escríbenos y te enviamos las condiciones de acceso y orientación.

Quiero adherir mi centro a la Red IDAHES
Te enviamos precios, cómo adherirse y las ventajas incluidas.

En los tres casos, el contacto es el mismo:
formacion@iacademia.es · formulario en k-tuin.iacademia.es

Contactar

k-tuin.iacademia.es · formacion@iacademia.es
Programa gestionado por Sapiencia Health, S.L. (NIF B22987291), a través de su marca y academia IAcademia. Acreditado por la Cátedra de Inteligencia Artificial de la UCAM.