



FORMACIÓN DOCENTE **CATÁLOGO**

2026



Catálogo detallado de formación,
compuesto por 6 cursos formativos
organizados por áreas y niveles.

WWW.FACTORIAEDUCACIONDIGITAL.ES

Bienvenidos

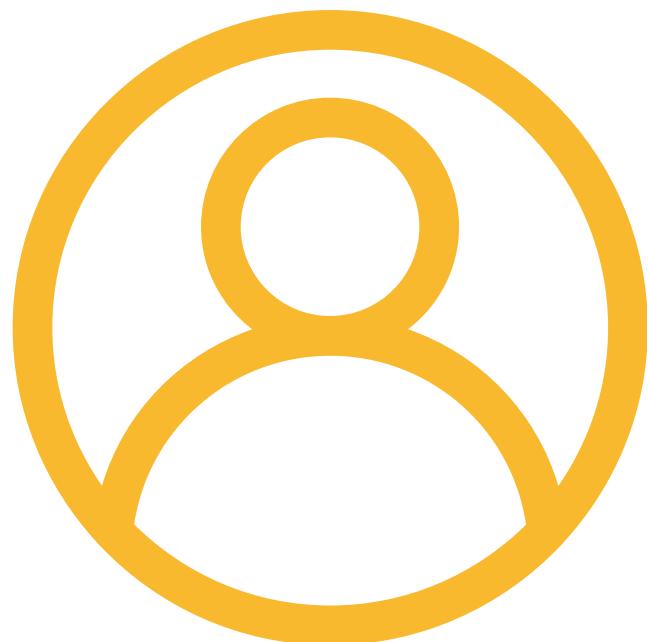
Sobre nosotros

En Factoría Educación Digital acompañamos a docentes y centros educativos en el desarrollo de la competencia digital, convencidos de que el profesorado es el **motor del cambio educativo**. Trabajamos desde la pedagogía, la innovación y la mejora continua para ofrecer propuestas formativas alineadas con la realidad de los centros y los retos actuales del aula.

Diseñamos formación **real, actual y orientada a integrarse de manera eficaz en la práctica docente**.

Acompañamos procesos adaptados a cada nivel y contexto, con apoyo pedagógico y recursos que facilitan un aprendizaje significativo y transferible.

Inspirando educación digital con propósito, innovación y futuro.



Nuestra oferta formativa se concreta en **cursos de 20 horas**, disponibles en modalidad presencial, híbrida u online, que combinan teoría, práctica y contenidos exclusivos a través de nuestra plataforma **Factoría Academy**.

De este modo impulsamos habilidades digitales útiles y acreditables, pensadas para enriquecer la labor docente y responder a las necesidades de la educación actual.

Nuestro Catálogo

IA en Educación

- Uso de la IA en el Aula
- Ética y protección de datos
- Docente como guía en la era digital.

Salud Mental

- Gestión emocional
- Ciberbullying, violencia digital y acoso escolar
- Uso saludable de la tecnología y redes sociales

Metodologías Activas en el Aula

- ABP, ABS, Aula Invertida.
- Aprendizaje Cooperativo
- Gamificación

Robótica Educativa

Código Escuela 4.0

- Uso de la IA en el Aula
- Ética y protección de datos
- Docente como guía en la era digital.

El poder de la Voz Digital

- Creación de podcasts escolares
- Uso de asistentes virtuales
- Narrativas sonoras y comunicación emocional

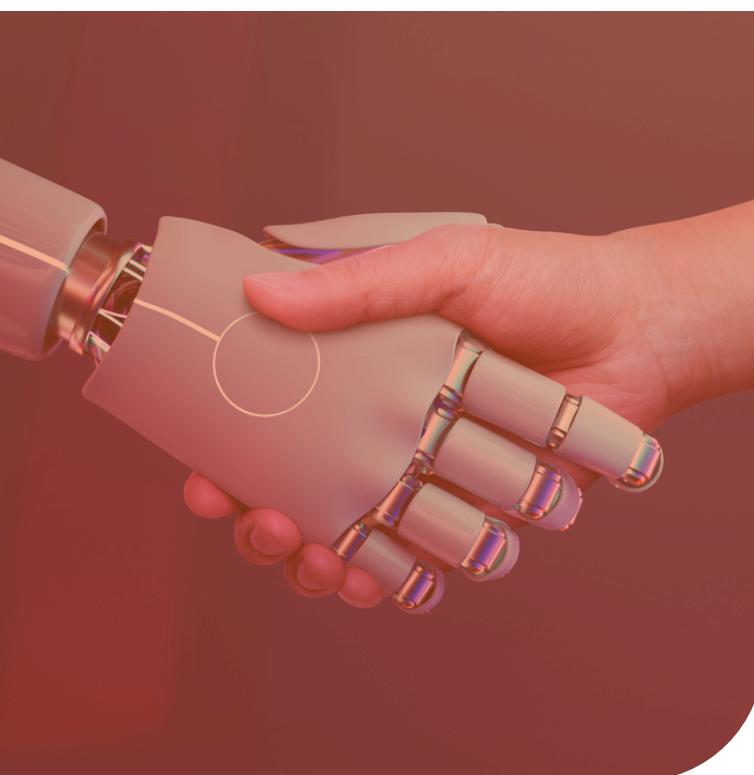
Espacios para el Aprendizaje del Siglo XXI

- Aula Ateca
- Aulas del Futuro
- Aulas de Emprendimiento



IA en Educación: Lidera la transformación digital de tu aula.

Integra la Inteligencia Artificial de forma ética, segura y efectiva para potenciar el aprendizaje.



La Inteligencia Artificial ya está transformando el mundo educativo. Este curso te dará las herramientas y criterios para **aprovechar la IA como palanca de innovación** pedagógica, siempre con **ética y protección de datos**, y con un enfoque centrado en el alumnado. Aprenderás a **personalizar el aprendizaje**, optimizar procesos y convertirte en el **guía digital que tu centro necesita**.

¿A quien va a dirigido?

Docentes de Primaria, Secundaria, FP y equipos directivos interesados en integrar la IA de forma responsable, práctica y alineada con el currículo y la evaluación competencial.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender los fundamentos, posibilidades y límites de la IA en educación.
- Diseñar **secuencias didácticas** que integren IA con sentido pedagógico.
- Aplicar **criterios éticos y legales** (privacidad, sesgos, transparencia).
- Usar IA para **personalización, feedback y evaluación formativa**.
- Impulsar el **rol del docente como facilitador** y líder digital.

Beneficios para el docente

- **Impacto inmediato** en el aula con recursos listos para usar.
- **Ahorro de tiempo** en diseño de materiales, rúbricas y retroalimentación.
- **Mejora del aprendizaje** mediante personalización y andamiaje.
- **Marco ético y legal** claro para un uso responsable.
- **Acompañamiento** en Factoría Academy y comunidad docente.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online (a elegir).
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Materiales descargables, plantillas, rúbricas, videotutoriales, foro y soporte en **Factoría Academy**.
- **Certificación:** Certificado de aprovechamiento por **Factoría Educación Digital**.
- **FUNDAE:** Bonificable para centros concertados y privados (nos encargamos de la gestión como entidad organizadora).

Metodología

- **Learning by doing:** microretos con IA aplicados al currículo.
- **Casos de uso reales** y análisis de impacto.
- **Trabajo cooperativo** y co-diseño de secuencias.
- **Proyecto final** con revisión por pares y rúbrica.

Integra la Inteligencia Artificial de forma ética, segura y efectiva para potenciar el aprendizaje.

IA en Educación: Lidera la transformación digital de tu aula.



Salud Mental: Bienestar, prevención y uso responsable de la tecnología

Herramientas prácticas para gestionar emociones, prevenir violencia digital y construir entornos seguros.

El bienestar emocional es el **pilar** de un aprendizaje significativo. Este curso te ofrece estrategias efectivas para **gestión emocional, convivencia positiva, prevención del ciberbullying y uso saludable de redes y dispositivos**, con enfoque integral: alumnado, familias y claustro.

¿A quien va a dirigido?

Docentes, orientadores, equipos directivos y responsables de convivencia escolar en todas las etapas.



Objetivos de aprendizaje

- Implementar **programas de educación socioemocional** en el aula.
- Detectar y **prevenir el ciberbullying** y la violencia digital.
- Promover **hábitos saludables** de uso tecnológico.
- Diseñar **protocolos de actuación y planes de centro**.
- Fortalecer el **autocuidado docente** y la resiliencia.

Beneficios para el docente

- Mejora del clima de aula y reducción de conflictos.
- Herramientas listas para aplicar con grupos y familias.
- Integración curricular y seguimiento con indicadores.
- Materiales prácticos y guías de comunicación.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online.
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Guías, plantillas, dinámicas, vídeos y soporte en Factoría Academy.
- **Certificación:** Certificado de aprovechamiento por Factoría Educación Digital.
- **FUNDAE:** Bonificable (gestión incluida).

Metodología

- **Role-playing y dinámicas** de aula.
- **Ánalisis de casos y simulaciones** digitales.
- **Trabajo colaborativo** con enfoque de centro.
- **Plan de acción** personalizado.



Herramientas prácticas para gestionar emociones, prevenir violencia digital y construir entornos seguros.

Salud Mental: Bienestar, prevención y uso responsable de la tecnología

Metodologías Activas en el Aula: del aula tradicional al aprendizaje auténtico

ABP/ABS, Aula Invertida, Aprendizaje Cooperativo y Gamificación para motivar y evaluar por competencias.



Las metodologías activas convierten al alumnado en **protagonista** del aprendizaje.

En este curso dominarás los enfoques más potentes para diseñar experiencias **motivadoras, inclusivas y competenciales**, alineadas con el currículo y la evaluación auténtica.

¿A quien va a dirigido?

Docentes de todas las etapas que buscan transformar su práctica con metodologías contrastadas y aplicables desde el primer día.

Objetivos de aprendizaje

- Diseñar **proyectos y retos** conectados con la realidad.
- Aplicar **Flipped Classroom** con recursos digitales eficaces.
- Facilitar **cooperación estructurada** con roles y técnicas.
- Incorporar **mecánicas de juego** para motivar y evaluar.
- Recoger **evidencias de aprendizaje** y evaluar por competencias.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online.
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Guías, plantillas, rúbricas, ejemplos y soporte en Factoría Academy.
- **Certificación:** Certificado de aprovechamiento por **Factoría Educación Digital**.
- **FUNDAE:** Bonificable.

Beneficios para el docente

- Aumento de la participación y la motivación.
- Mejora del aprendizaje profundo y del trabajo en equipo.
- Materiales y plantillas para aplicar con rapidez.
- Coherencia entre metodología, espacio y evaluación.



Metodología

- **Microtalleres y laboratorio de diseño.**
- **Modelado** de actividades y co-creación docente.
- **Prueba y ajuste** con feedback entre pares.
- **Portfolio** y evidencia de aprendizaje.

ABP/ABS, Aula Invertida, Aprendizaje Cooperativo y Gamificación para motivar y evaluar por competencias.

Metodologías Activas en el Aula: del aula tradicional al aprendizaje auténtico

Robótica Educativa: Aprende, Crea y Certícate con LEGO

Formación práctica con LEGO Education y Fischertechnik. Consultores certificados y certificación oficial del fabricante.

La robótica impulsa creatividad, pensamiento computacional y trabajo en equipo. Como **reseller oficial de LEGO Education**, ofrecemos formación guiada por **consultores certificados** y la **certificación oficial LEGO Education** al finalizar. Integra la robótica en tu aula y alinea tu centro con **Código Escuela 4.0**.



¿A quien va a dirigido?

Docentes de Primaria, Secundaria y FP (Tecnología, Matemáticas, Ciencias, Robótica, Programación) y coordinadores de transformación digital.

Objetivos de aprendizaje

- Manejar **kits LEGO Education** (p. ej. SPIKE Essential/Prime, BricQ Motion) y Fischertechnik.
- Enseñar **programación básica** (bloques/Scratch) y **Python** (según nivel).
- Diseñar **retos y proyectos** interdisciplinarios.
- Evaluar aprendizaje y competencias STEAM.
- Implantar la robótica en el **proyecto de centro**.

Beneficios para el docente

- **Certificación oficial LEGO Education** (valor diferencial).
- Proyectos reales listos para aplicar.
- Acompañamiento post-curso en **Factoría Academy**.
- Conexión con currículo y competencias.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online.
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Kits en sesión (según modalidad), guías, proyectos, vídeos y soporte en **Factoría Academy**.
- **Certificación:** Oficial del fabricante **LEGO Education** al superar el curso.
- **FUNDAE:** Bonificable para concertados y privados (gestión integral).



- **Hands-on** (80% práctica): montaje, sensores, motores y programación.
- **Retos por niveles** y aprendizaje colaborativo.
- **Integración curricular** y evaluación con rúbricas.
- **Demostraciones** y troubleshooting.

Formación práctica con LEGO Education y Fischertechnik. Consultores certificados y certificación oficial del fabricante.

Robótica Educativa: Aprende, Crea y Certíficate con LEGO

El poder de la Voz Digital: podcasts, asistentes y narrativas que emocionan

Domina la comunicación sonora para aprender, crear y conectar con tu alumnado.

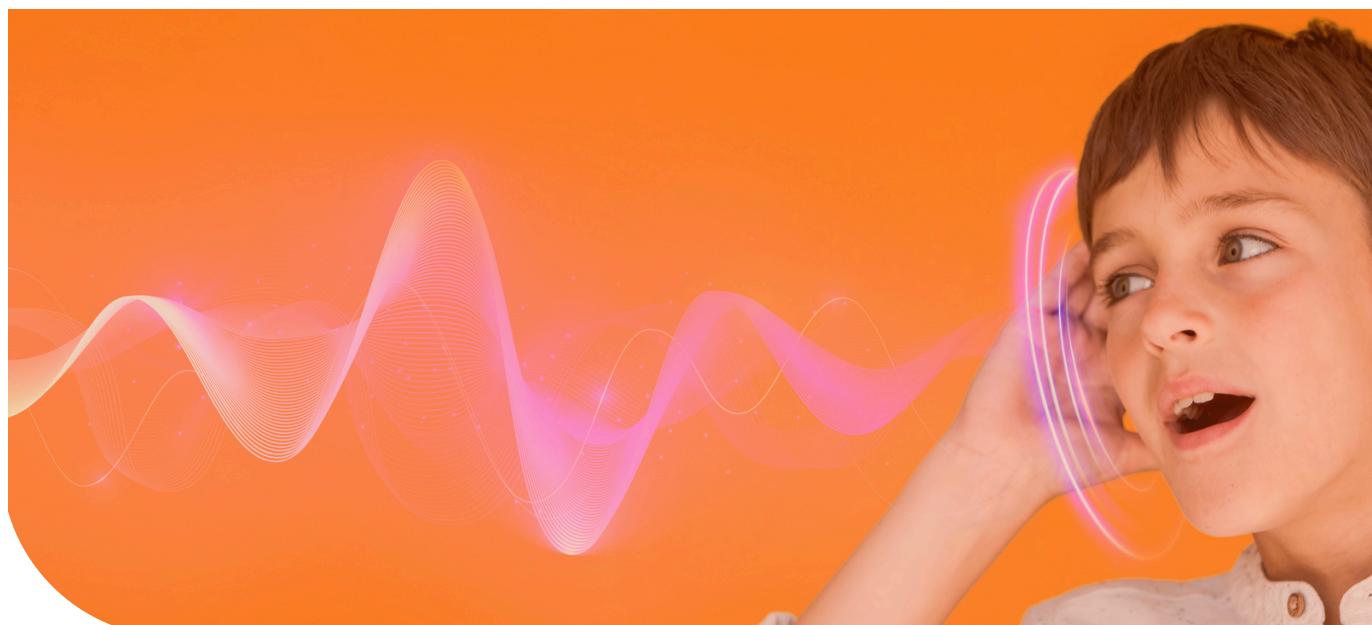
La voz es una herramienta pedagógica extraordinaria. Este curso te enseña a **crear podcasts escolares, usar asistentes virtuales** y diseñar **narrativas sonoras** que desarrollan pensamiento crítico, creatividad y competencia comunicativa. Ideal para proyectos interdisciplinares y productos finales auténticos.

¿A quien va a dirigido?

Docentes de todas las áreas, coordinadores TIC y equipos de biblioteca/medios escolares.

Objetivos de aprendizaje

- Diseñar y producir **podcasts educativos** (guion, grabación, edición, publicación).
- Utilizar **asistentes virtuales** para dinamizar actividades y recuperar información.
- Construir **narrativas sonoras y comunicación emocional**.
- Integrar la evaluación por **competencias comunicativas**.
- Difundir proyectos y medir impacto.



Beneficios para el docente

- Recursos y plantillas listas para usar.
- Desarrollo de habilidades comunicativas y creativas en el alumnado.
- Productos finales compatibles con la comunidad (radio escolar/podcast).
- Acompañamiento en **Factoría Academy**.

Metodología

- **Taller de producción** paso a paso.
- **Aprendizaje basado en proyecto** (podcast como producto final).
- **Feedback entre pares** y rúbricas de calidad.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online.
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Guías, plantillas, dinámicas, vídeos y soporte en **Factoría Academy**.
- **Certificación:** Certificado de aprovechamiento por Factoría Educación Digital.
- **FUNDAE:** Bonificable.



Domina la comunicación sonora para aprender, crear y conectar con tu alumnado.

El poder de la Voz Digital: podcasts, asistentes y narrativas que emocionan

Espacios que inspiran: Aulas Ateca, Aulas del Futuro y Emprendimiento.

Diseño pedagógico del espacio para metodologías activas, colaboración y tecnología significativa.



El espacio también educa. Este curso te guía para **diseñar y transformar** aulas y entornos en modelos como **Ateca, Aulas del Futuro y Espacios de Emprendimiento**, integrando tecnología, mobiliario flexible y zonas diferenciadas que potencian metodologías activas, creatividad y trabajo colaborativo.

¿A quien va a dirigido?

Docentes, equipos directivos, coordinadores de innovación y responsables de infraestructuras/FP.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender **principios de diseño pedagógico del espacio**.
- Planificar **zonas de aprendizaje** (explorar, crear, presentar, reflexionar).
- Seleccionar **tecnología y mobiliario** coherentes con la metodología.
- Diseñar **protocolos de uso, mantenimiento y seguridad**.
- Elaborar un **plan de transformación de aula/centro**.



Beneficios para el docente

- Modelo replicable con **plantillas y checklists**.
- Mejoras en participación, orden y autonomía.
- Coherencia entre espacio, metodología y evaluación.
- Acompañamiento en **Factoría Academy**.

Metodología

- **Taller de co-diseño** con dinámicas de arquitectura pedagógica.
- **Visión por escenarios** y mapeo de actividades.
- **Plan de implementación** y cronograma.

Modalidad, duración y recursos

- **Modalidad:** Presencial, híbrida u online.
- **Duración:** 20 horas.
- **Incluye:** Guías de diseño, planos de ejemplo, listas de materiales y recursos en **Factoría Academy**.
- **Certificación:** Certificado de aprovechamiento por **Factoría Educación Digital**.
- **FUNDAE:** Bonificable.



Diseño pedagógico del espacio para metodologías activas, colaboración y tecnología significativa.

Espacios que inspiran: Aulas Ateca, Aulas del Futuro y Emprendimiento.

CON TACTO



91 607 86 48

info@factoriaeducaciondigital.es

factoriaeducaciondigital.es



Catálogo detallado de formación,
compuesto por 6 cursos formativos
organizados por áreas y niveles.

WWW.FACTORIAEDUCACIONDIGITAL.ES