DATOS DEL CURSO

El curso semipresencial *Objetivo Aula del Futuro 6: programación en el Aula del Futuro* forma parte del itinerario formativo de siete cursos *Objetivo Aula del Futuro* convocado por el CITED para dar a conocer distintos aspectos de la propuesta Aula del Futuro del INTEF.

Fechas:

- Inicio inscripción: viernes 13 de noviembre de 2026.
- Fin inscripción: jueves 26 de noviembre de 2026.
- Desarrollo del curso: del 30 de noviembre al 16 de diciembre de 2026

Modalidad: semipresencial

Sesiones:

- **Sesión presencial obligatoria (3 horas): miércoles 9 de diciembre de 2026,** en horario 17:00 h-20:00 h en el Aula del Futuro de Cantabria, situada en el Centro de Innovación en Tecnologías de la Educación (CITED) en Anero, Ribamontán al Monte.
- **Sesiones no presenciales** (7 horas): a través de la plataforma Moodle en http://campus.educantabria.es accediendo con la cuenta de Educantabria. Los y las participantes deberán tener actividad en el Moodle en los cinco primeros días de curso, procediendo a su baja en caso contrario y cediendo su plaza a un/una docente en espera.

Destinatarios:

- **Por orden de inscripción, profesorado en activo en centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de Cantabria interesado en el Proyecto Aula del Futuro del INTEF y en crear un Aula del Futuro en su centro.**
- **Tendrá preferencia el profesorado que no esté realizando actualmente formación en Aula del Futuro en el marco del proyecto Cantabria.es Futuro (Aulas del Futuro Cantabria)**

Criterios de selección:

- Por orden de inscripción.

¡Inscríbete!

Lugar: CITED

Plazas: 25

Duración/Créditos: 10 horas (1 crédito).

https://cantabriaesformacion.educantabria.es

formacion.cited@educantabria.es

@CITED_Cantabria

GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

Objetivo Aula del Futuro 6: programación en el Aula del Futuro

CITED_2627_ADF_09

Objetivo aula del futuro 6

Desarrollo del curso:
del 30 de noviembre al 16 de diciembre de 2026
Sesión presencial obligatoria: 09 de diciembre de 2026

CITED
Barrio La Sota, s/n
39794 Anero

RESUMEN DEL CURSO

El curso *Objetivo Aula del Futuro 6* tiene como objeto presentar las posibilidades pedagógicas de incorporar la programación y el pensamiento computacional "enchufado" en los procesos de enseñanza y aprendizaje en el Aula del Futuro del propio centro, siguiendo la estela del proyecto Aula del Futuro coordinado por el INTEF, en colaboración con las comunidades autónomas.

Esta apuesta, que se inició en 2015, tiene su origen en el proyecto *Future Classroom Lab*, desarrollado por el consorcio de Ministerios de Educación europeos, European Schoolnet (EUN) desde 2012. Siguiendo la propuesta europea, el Aula del Futuro desarrolla el concepto de organización del espacio atendiendo al desarrollo de habilidades en los alumnos, más allá de la adquisición de contenidos. De este modo, presenta un espacio de aprendizaje zonificado y reconfigurable, dividido en seis zonas: *Investiga*, *Explora*, *Interactúa*, *Desarrolla*, *Crea y Presenta*, que tienen como finalidad favorecer y estimular los procesos de enseñanza y aprendizaje, haciendo del alumnado el protagonista de todo el proceso.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer los aspectos básicos del proyecto Aula del Futuro del INTEF y de FutureLab Classroom.
- Conocer el concepto de pensamiento computacional y su aplicación en el Aula del Futuro, en sus vertientes "desenchufada" y "enchufada", desde distintos enfoques y materias.
- Acercarse a *Scratch* como herramienta básica de programación por bloques.
- Programar de forma básica con *Micro:Bit* y controlar actuadores sencillos de diversos tipos de sensor.
- Reflexionar sobre la integración de las tecnologías digitales y la programación en la práctica docente propia y en el desarrollo del pensamiento computacional.
- Comprender la aplicación de las tecnologías digitales y recursos de programación por bloques en el contexto educativo.
- Desarrollar la competencia digital del profesorado participante y el proyecto de integración curricular del alumnado.

CONTENIDOS

- **Proyecto Aula del Futuro / Future Classroom Lab**
- **Proyecto Cantabria.es Futuro, Aulas del Futuro Cantabria**
- **El Aula del Futuro en el centro educativo.**
- **Pensamiento computacional enchufado y desenchufado**
- **Programación con *Scratch* y *Micro:Bit*.**
- **Situaciones de aprendizaje y actividades de aprendizaje Aula del Futuro**

Todos los contenidos del curso serán aplicados para la elaboración de una situación de aprendizaje para desarrollar con el alumnado en el Aula del Futuro.

NOTA: es recomendable que el/la docente traiga su propio portátil. No obstante, tendrá portátiles disponibles en el CITED.

JAVIER DÍEZ TUDELA

Javier Díez Tudela es profesor de Enseñanza Secundaria en el área de Tecnología y los dos cursos anteriores ha sido dinamizador en el CITED del programa Código Escuela 4.0. Actualmente desarrolla su labor en el CITED encargado de dinamizar el espacio CONECTA EXPLORA CITED.

