



Imagen generada con IA

Robótica educativa en entornos de Educación Especial: Aplicación didáctica del robot Photon

INSCRIPCIÓN

Plazas: Mínimo 26 - Máximo de 46

Plazo de inscripción: Del 17 al 22 de septiembre de 2025

Publicación lista de admisión:
23 de septiembre de 2025

Procedimiento y criterios de selección:

- Inscripción en formulario.
- riguroso orden de inscripción.
- Los criterios establecidos en la Resolución 19/11/24, por la que se regula el Plan Regional de Formación vigente (BOPA de 5/12/24)

La inscripción debe realizarse desde la cuenta institucional del centro educativo @educastur.org

Si una persona admitida no puede participar, deberá comunicarlo por email a cpravile@educastur.org.

[Enlace](#) al formulario de inscripción

Publicada la lista de admisión, los centros recibirán instrucciones para la recogida de los kits que se realizará el 24 y 25 de septiembre en el CPR de Oviedo.

DATOS GENERALES

Código: 003

Modalidad: Curso

Horas: 8 h (1 crédito)

Duración: Noviembre y diciembre (fechas por determinar)

Sede: a determinar

Fechas: Primer trimestre del curso 2025-2026

Horario: 17:00 a 19:00

Profesorado al que se dirige:

Profesorado en activo de Centros de Educación Especial y aulas EBO sostenidos con fondos públicos designados por la dirección de su centro para esta formación.

MRCDD

El presente curso se corresponde con el **Nivel A1** del Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente, en las siguientes competencias: **1.1, 1.4, 2.2 y 3.1**

PROGRAMA FORMATIVO

OBJETIVOS:

- Familiarizarse con el robot Photon y sus funcionalidades básicas.
- Desarrollar habilidades en programación visual por bloques utilizando la aplicación Photon Edu.
- Diseñar y ejecutar actividades educativas adaptadas al alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo.
- Fomentar el pensamiento computacional, la resolución de problemas y la creatividad mediante el uso de la robótica.
- Adquirir recursos y estrategias pedagógicas para implementar el robot Photon de forma

CONTENIDOS:

- Introducción a la robótica educativa inclusiva.
- Programación por bloques con Photon EDU.
- Diseño de actividades inclusivas con Photon.
- Aplicación práctica en el aula.

METODOLOGÍA:

- Aprendizaje activo y basado en retos.
- Trabajo colaborativo.
- Uso de modelado didáctico para mostrar buenas prácticas.

IMPORTANTE

- **La participación en el curso implica el compromiso de asistir y completar todas las actividades programadas.**
- **En caso de no completar el curso, el centro deberá devolver el Kit en las mismas condiciones en que le fue entregado en el CPR de referencia antes del 31 de enero de 2026**
- **Solo los centros que finalicen satisfactoriamente el curso, podrán conservar el Kit de forma permanente.**

CRITERIOS DE CERTIFICACIÓN

Asistencia: Para obtener la certificación será necesario haber asistido al menos al 85% de las sesiones formativas y realizando