



### Información

Teléfono: 954 55 74 77

Web: <https://cooperacion.us.es/>

Email: [admincooperacion3@us.es](mailto:admincooperacion3@us.es)



<https://cfp.us.es>

## Microcredencial Universitaria

2026-2027

### ■ Ingeniería para el Desarrollo Humano Sostenible

(1 edición)



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# Datos básicos

**Número de créditos:** 1,00 ECTS

**Preinscripción:** Del 15/07/2026 al 12/09/2026

**Matrícula:** Del 01/09/2026 al 12/09/2026

**Impartición:** Del 01/10/2026 al 30/10/2026

**Precio (euros):** 12,00 (tasas incluidas)

**Modalidad:** Semipresencial

**Plataforma virtual:** Moodle

**Horario:** Jueves, en horario de tarde

## Dirección

**Unidad Organizadora:**

Oficina de Cooperación al Desarrollo

**Director de los estudios:**

D. Bernabé Alonso Fariñas

## Objetivos

- Dotar al estudiante de una visión crítica sobre el papel de la tecnología, analizando cómo la ingeniería puede liderar soluciones que equilibren el progreso social y la protección del medio ambiente.

## Competencias

- Capacidad de diagnóstico: Identificar los impactos sociales y ambientales de los modelos tecnológicos actuales.
- Visión holística: Comprender cómo, desde la ingeniería, se puede contribuir a lograr un desarrollo sostenible, más justo y respetuoso con el medio ambiente.
- Propuesta de soluciones con impacto: Conocer enfoques éticos, de género y de sostenibilidad para proponer soluciones tecnológicas basadas en experiencias reales de proyectos de cooperación.

## Procedimiento de evaluación

- Asistencia, Pruebas, Trabajos.

## Requisitos

- Sin requisitos Académicos.

## Criterios de selección de alumnos

- Orden de Preinscripción.

## Comisión Académica

**D. Bernabé Alonso Fariñas.** Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

**D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Teresa Hernández Merino.** Universidad de Córdoba - Coordinadora del Área de Cooperación y Solidaridad

## Profesorado

**D. Bernabé Alonso Fariñas.** Universidad de Sevilla - Ingeniería Química y Ambiental

# ■ Asignaturas del Curso

## Módulo/Asignatura 1. Ingeniería para el Desarrollo Humano Sostenible

Número de créditos: 1,00 ECTS

**Contenido:**

- Bloque temático 1: Diagnóstico de los modelos de desarrollo: desequilibrios sociales y elevado impacto ambiental. (4 h).
- Bloque temático 2: Ingeniería para la transición: nuevos paradigmas para lograr un desarrollo sostenible. (6 h).
- Bloque temático 3: La tecnología como agente de cambio: metodologías y herramientas para la transición. (9 h).
- Bloque temático 4: Tecnología con impacto: casos de éxito y buenas prácticas en proyectos de cooperación. (2 h virtuales + 4 h presenciales, esta sería la sesión presencial).

**Fechas de inicio-fin:** 01/10/2026 - 30/10/2026



**CFP** Centro de Formación Permanente