

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S376 - Desarrollo Sostenible

Programa Senior

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS PROGRAMA SÉNIOR. CUARTO CURSO				
Código y denominación	S376 - Desarrollo Sostenible				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA E INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA				
Profesor responsable	JOSE LUIS ARCE DIEGO				
E-mail	luis.arce@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 4. DESPACHO PROFESOR (S4004)				
Otros profesores	FELIX FANJUL VELEZ				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad de analizar la situación actual de los recursos energéticos, alimentarios y medioambientales.
- Capacidad de definir el concepto de desarrollo sostenible y sus principios fundamentales.
- Capacidad de estudiar el impacto de la ciencia en el desarrollo sostenible.
- Capacidad de evaluar el influjo de la ciencia sobre la tecnología.
- Capacidad de estudiar el impacto de la tecnología sobre el desarrollo sostenible.
- Capacidad de analizar las contribuciones de las nuevas tecnologías sobre el desarrollo sostenible.
- Capacidad de valorar el impacto de la aplicación de las nuevas tecnologías sobre el desarrollo sostenible en diferentes entornos y compararlo con otras estrategias alternativas.

#### 4. OBJETIVOS

Analizar la situación actual de los recursos energéticos, alimentarios y medioambientales.  
 Definir el concepto de desarrollo sostenible y sus principios fundamentales.  
 Estudiar el impacto de la ciencia en el desarrollo sostenible.  
 Evaluar el influjo de la ciencia sobre la tecnología.  
 Estudiar el impacto de la tecnología sobre el desarrollo sostenible.  
 Analizar las contribuciones de las nuevas tecnologías sobre el desarrollo sostenible.  
 Valorar el impacto de la aplicación de las nuevas tecnologías sobre el desarrollo sostenible en diferentes entornos y compararlo con otras estrategias alternativas.

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	Introducción: una visión analítica de la situación actual
2	Desarrollo sostenible
3	El papel de la ciencia y la tecnología en el desarrollo
4	Nuevas tecnologías para el desarrollo sostenible
5	Modelos de desarrollo social sostenible
6	Proyecto de desarrollo sostenible

#### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajos	Trabajo	No	Sí	50,00
Evaluación continua	Otros	No	No	50,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
Los trabajos se podrán realizar de forma individual o en grupo. La calificación global será la suma de las calificaciones de cada una de las partes.				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Los estudiantes a tiempo parcial, a quienes no se puede aplicar por tanto la evaluación continua, conformarán su calificación final de acuerdo al siguiente baremo: trabajos individuales (50%), examen final de conocimientos de la asignatura (50%).				

#### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

##### BÁSICA

Agenda 21 Local (Rio de Janeiro 2002).  
 Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ONU, La agenda 2030).  
 James R. Craig, David J. Vaughan, Brian J. Skinner, Recursos de la Tierra, Ed. Pearson Prentice Hall, Madrid, 2007.