



CURSO DE HERRAMIENTAS TIC 4.0 PARA LA SOSTENIBILIDAD (Programa detallado)

PROGRAMA DEL CURSO

1.- TURISMO INTELIGENTE: Aportación de las TIC al desarrollo sostenible del territorio. Casos de aplicación.

- 1.1. Tecnología y Turismo. Tendencias y Novedades aplicadas a la sostenibilidad.
- 1.2. Tecnologías relevantes para la industria del turismo
 - 1.2.1. Tecnologías Móviles
 - 1.2.2. Realidad Aumentada y Realidad Virtual.
 - 1.2.3. Internet de las cosas (IoT)
 - 1.2.4. Big Data
 - 1.2.5. Blockchain
 - 1.2.6. Redes 5G
 - 1.2.7. Asistentes de voz

2.- AGRICULTURA y PESCA 4.0

- 2.1. Concepto de Agricultura y Pesca 4.0 y Ventajas para la sostenibilidad del medio ambiente.
- 2.2. Agricultura de precisión
- 2.3. Tecnologías disponibles para una Agricultura y Pesca sostenible 4.0:
 - 2.3.1. GPs
 - 2.3.2. Drones
 - 2.3.3. Sensorización
 - 2.3.4. Internet de las cosas (IoT)
 - 2.3.5. Robótica
 - 2.3.6. Big Data
 - 2.3.7. Inteligencia Artificial (IA)

3.- INDUSTRIA 4.0

- 3.1. Concepto de Industria Conectada
- 3.2. Tecnologías Ambientales 4.0
 - 3.2.1. Eficiencia Energética
 - 3.2.2. Movilidad sostenible
 - 3.2.3 Agua
 - 3.2.4. Desarrollo rural
 - 3.2.5. Residuos