

# **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