

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

CÓDIGO	COMPETENCIAS
C01	Proyectar estrategias de transformación digital de las ciudades para facilitar su transición hacia el desarrollo sostenible
C02	Implementar prácticas de sostenibilidad social para fomentar la participación y el empoderamiento ciudadano en los entornos urbanos
C03	Desarrollar mecanismos de protección para mitigar las amenazas a las que están expuestas las ciudades inteligentes y garantizar su seguridad
C04	Utilizar dispositivos de recolección de datos para mejorar la gestión de las ciudades inteligentes y sostenibles
C05	Aplicar herramientas y técnicas analíticas de procesamiento de datos para la sostenibilidad de las ciudades
C06	Investigar las posibilidades de conectividad e intercambio de datos en los sistemas de almacenamiento de datos de las ciudades
C07	Diseñar redes de comunicaciones para los dispositivos de Internet de las Cosas empleados en las ciudades.
C08	Evaluar las posibilidades de digitalización de las ciudades mediante el uso de ciencias computacionales y modelos digitales
C09	Investigar el potencial de la tecnología para promover un cambio de paradigma en la gestión de servicios urbanos básicos
C10	Proyectar iniciativas de tecnologización de los entornos urbanos para mejorar el bienestar de los ciudadanos
CÓDIGO	HABILIDADES O DESTREZAS
H01	Promover el trabajo en equipo con una perspectiva de multidisciplinariedad que aúne a profesionales de distintas disciplinas involucradas en la gestión inteligente y sostenible de las ciudades.
H02	Asumir un rol de liderazgo en el diseño e implementación de procesos de transformación digital de ciudades.
H03	Fortalecer la capacidad de comunicación para transmitir los beneficios de las herramientas y recursos tecnológicos de las ciudades inteligentes a la sociedad.
H04	Armonizar la sensibilidad social-medioambiental con el desarrollo tecnológico necesario para lograr la sostenibilidad de las ciudades.
H05	Fomentar el pensamiento crítico para mejorar la capacidad de razonamiento y evaluación en la planificación urbana inteligente y sostenible.
CÓDIGO	CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS

CC1	Identificar las dinámicas de evolución de las ciudades asociadas al progreso tecnológico
CC2	Comprender la importancia del papel activo de la ciudadanía en la construcción de ciudades inteligentes y sostenibles
CC3	Identificar qué amenazas ponen en peligro el funcionamiento de las ciudades inteligentes y sostenibles
CC4	Dominar las herramientas existentes para el procesamiento de datos recogidos por dispositivos de monitorización urbana
CC5	Comprender la importancia de generar datos en abierto que sean accesibles para cualquier parte interesada en su disponibilidad y explotación
CC6	Conocer las tipologías de dispositivos de recolección de datos existentes y su potencial para la monitorización de ciudades
CC7	Dominar el funcionamiento de redes de dispositivos conectados y la tecnología para el intercambio de datos entre ellos
CC8	Conocer las herramientas de análisis de datos y modelización digital que pueden aplicarse para mejorar la sostenibilidad e inteligencia de las ciudades
CC9	Identificar áreas de actuación susceptibles de beneficiarse del uso de tecnologías de monitorización y tratamiento de datos para optimizar su gestión
CC10	Comprender el potencial de las soluciones tecnológicas para proteger el planeta, garantizar el bienestar humano y facilitar una gestión eficiente de recursos