



RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org

**Técnico en Internet
de las Cosas**



**Human Age
Institute**
by ManpowerGroup



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II





Acércate a los
empleos con futuro
del 7 al 17 de Junio de 2021

Técnico en Internet de las Cosas

Infinidad de objetos a nuestro alrededor se han vuelto inteligentes con sensores que los conectan a internet, recopilan y procesan datos en tiempo real. De esta manera, es posible gestionar el tráfico o la contaminación y controlar tu casa con el teléfono móvil desde cualquier lugar. A las empresas, esta tecnología les permite acumular conocimiento predictivo relevante que les ayuda a tomar decisiones en base a ella.

Es la revolución del Internet de las Cosas (*Internet of Things* o IoT) y solo acaba de empezar.

- Se espera que esta tecnología esté integrada en 43.000 millones de dispositivos en 2023, según la [previsión de McKinsey](#).
- Esta transformación digital ha dado lugar a un nuevo perfil laboral, el técnico de internet de las cosas, actualmente muy demandado por las empresas, como señala el estudio [EPyCE \(2019\)](#).
- En el informe [Future of Jobs Report \(2020\)](#) también se incluye como uno de los empleos con una demanda creciente.
- En España, un 29% de la población utilizó dispositivos IoT en 2020, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) de la [Encuesta sobre Equipamiento y uso de TIC en los hogares \(2020\)](#).

Qué es: El técnico en IoT es un experto especializado en al menos una de las áreas principales de IoT, como las plataformas de IoT (arquitectos de IoT) y analítica Edge/Cloud de IoT (científico de datos de IoT), entre otras.

Funciones y responsabilidades:

Variarán mucho en función del perfil específico y de la industria. Todos trabajan en proyectos y plataformas que aprovechan el potencial de los dispositivos IoT.

- Diseñar, implementar y mantener un sistema de gestión de datos confiable y escalable.
- Diseñar y gestionar sistemas de redes inalámbricas.
- Clasificar todos los datos transmitidos entre las redes desde las distintas máquinas y dispositivos.
- Crear y desarrollar dispositivos, sensores y software que permiten que el dispositivo se conecte sin problemas con otros sistemas.
- Examinar tendencias y patrones provenientes de datos relacionados con IoT y sacar conclusiones significativas a partir de esta información.
- Colaborar de forma activa con otros departamentos (marketing, técnicos, TI...).
- Liderar actividades de desarrollo comercial basadas en IoT.

¿Cómo formarse para llegar a este empleo?:

- **Estudios mínimos para acceder:** Bachillerato o FP Grado Medio (áreas profesionales [Informática y Comunicaciones](#) o [Electricidad y Electrónica](#)).
- **También se puede acceder desde:** Grados, másteres y cursos de especialización, como los ofertados por [Universidad Europea](#), [ESIC](#) y [Udemy](#).

Salario: Oscila entre los 40.000 y 52.500 euros brutos al año.

Conocimientos y habilidades:

- Conocer las bases generales IoT y los principales elementos involucrados en IoT.
- Conocimiento de algoritmos de aprendizaje automático, redes IP, diseño de la interfaz de usuario (UI) y la experiencia del usuario (UX) y tecnologías y plataformas de análisis de datos.
- Habilidades para la gestión de proyectos.
- Estar al día y conocer los estándares de ciberseguridad y privacidad.
- Excelentes comunicadores, tanto verbalmente como por escrito.

Acércate a los
empleos con futuro

RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II

