

# Huawei ICT Academy

Shaping the Future of ICT Professionals  
through **Innovation** and **Excellence**



Estimados colegas, reciban un cordial saludo.

De parte de la **Academia Huawei** me permito compartir con ustedes una selección de cursos vigentes que hemos identificado como de especial interés para nuestra carrera. Los invito a **analizar estos cursos** y, de ser posible, considerarlos para su inclusión en el desarrollo de sus sílabos. Esto contribuirá a fortalecer nuestra capacitación docente y a impulsar la presencia de la Academia Huawei en nuestra universidad.

A continuación, se presentan los cursos disponibles:

## Cursos en Español

- 1. 5G Basics: What it's all about**
  - **Descripción:** Visión general técnica del 5G, una perspectiva histórica y aprenden por qué el 5G es seguro para el medio ambiente y las personas.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto
  - [Enlace al curso](#)
- 2. Data Communication and Network**
  - **Descripción:** Este curso desarrollará las capacidades de los estudiantes en la construcción de redes empresariales, O&M, gestión y resolución de problemas.
  - **Modalidad:** Con instructor
  - [Enlace al curso](#)
- 3. Overview of IoT Technologies**
  - **Descripción:** Desarrollo y la evolución de IOT, el concepto y la función de NB-IOT, la solución de gateway de IOT.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto
  - [Enlace al curso](#)
- 4. 5G Network Architecture and Key Technologies**
  - **Descripción:** Comprender los escenarios comerciales 5G, las capacidades clave, las tecnologías clave utilizadas en 5G y la nueva arquitectura de red 5G.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto
  - [Enlace al curso](#)
- 5. Overview of AI**
  - **Descripción:** Este curso cubre la fundación y la historia de la IA, las escuelas de pensamiento, las principales direcciones tecnológicas, las controversias y las perspectivas de la IA tal como la conocemos hoy en día.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto
  - [Enlace al curso](#)
- 6. Computer Network**
  - **Descripción:** Funcionamiento de los servicios de Internet y los conceptos básicos de IoT e Internet a través de ejemplos reales vívidos.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto

- [Enlace al curso](#)
- 7. **Data Management and Analytics**
  - **Descripción:** Funciones de la gestión de datos informáticos junto con los fundamentos y métodos para la gestión y el análisis de datos utilizando ejemplos reales.
  - **Modalidad:** Tiempo abierto
  - [Enlace al curso](#)

## Cursos en Inglés

1. **Python Programming Basics**
  - **Descripción:** Características y las aplicaciones del lenguaje Python. Los participantes aprenderán la sintaxis básica y el uso avanzado de Python.
  - **Modalidad:** Abierto
  - [Enlace al curso](#)
2. **Math Basics**
  - **Descripción:** Los alumnos pueden dominar la teoría básica del álgebra lineal, la teoría de la probabilidad, la estadística matemática y saber dónde se aplican estas teorías matemáticas.
  - **Modalidad:** Abierto
  - [Enlace al curso](#)
3. **Network Security**
  - **Descripción:** Este curso presenta tecnologías comunes de seguridad de red para la seguridad interna de redes empresariales y la seguridad externa de Internet.
  - **Modalidad:** Abierto
  - [Enlace al curso](#)
4. **Artificial Intelligence Technology and Applications**
  - **Descripción:** Este curso desarrollará las capacidades de los estudiantes para utilizar algoritmos de aprendizaje automático y aprendizaje profundo, proporcionándoles las habilidades necesarias para dominar los principios básicos de la IA moderna, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo.
  - **Modalidad:** Instructor
  - [Enlace al curso](#)
5. **Principles and Applications of WLAN**
  - **Descripción:** Este curso aborda la falta de talento en WLAN. Está diseñado como una formación profesional basada en metodologías científicas de enseñanza. Incluye 32 lecciones teóricas y 32 lecciones prácticas de laboratorio, que abarcan los fundamentos de la tecnología WLAN, los modelos de red WLAN, los principios de funcionamiento de WLAN, la configuración en línea de WLAN, la autenticación de acceso WLAN, la tecnología de antenas WLAN y la resolución de problemas de redes WLAN.
  - **Modalidad:** Abierto
  - [Enlace al curso](#)
6. **Data Communication and Network**
  - **Descripción:** Este curso desarrollará las capacidades de los estudiantes en la construcción, operación y mantenimiento (O&M), gestión y resolución de problemas de redes empresariales. Al finalizar este curso, los estudiantes podrán construir una red empresarial utilizando tecnologías de enrutamiento y conmutación, WLAN y seguridad de red, y realizar operaciones y mantenimiento rutinarios de red, así como la resolución de problemas, basándose en sus conocimientos de gestión de redes y O&M.
  - **Modalidad:** Instructor
  - [Enlace al curso](#)

## 7. 5G Network and Applications

- **Descripción:** Este curso aborda la brecha de talento en 5G. Está diseñado como formación profesional. Incluye 32 horas de teoría que abarcan el desarrollo y la evolución del 5G, la arquitectura de la red 5G y las tecnologías clave, las aplicaciones innovadoras del 5G, los servicios y funciones básicos del 5G, y las soluciones de aplicación para la industria 5G.
- **Modalidad:** Instructor
- [Enlace al curso](#)

## 8. Internet of Things Technology and Applications

- **Descripción:** Este curso presenta principalmente los detalles técnicos de cada capa del IoT y sus aplicaciones en la industria. Partiendo de los conceptos básicos y la arquitectura jerárquica del IoT, explica en detalle las tecnologías utilizadas en cada capa, además de presentar las aplicaciones industriales del IoT y su tendencia actual de desarrollo.
- **Modalidad:** Instructor
- [Enlace al curso](#)

Estos son los cursos que se han identificado como de interés para nuestra carrera. Sin embargo, pueden revisar con más detalle la oferta completa de cursos disponibles en el siguiente enlace:

 [Oferta completa de cursos de la Academia Huawei](#)

Para finalizar, muy comedidamente estimados colegas solicito que se inscriban en la plataforma **Huawei Academy** como 'Instructores', a través del siguiente enlace:

 **Registro de instructores – Huawei Academy:** <https://e.huawei.com/en/talent/ict-academy/#/home>

Una vez inscritos, estaré disponible para asesorarlos en el registro y resolver cualquier inquietud. Les invito a participar en los cursos más afines a su especialidad, muchos con una duración de apenas 2 horas. Su participación fortalece su perfil profesional, contribuye al desarrollo de la **Academia Huawei** en nuestra universidad y permite motivar a los estudiantes a seguir cursos alineados con sus áreas de especialización (para los estudiantes más adelante les compartiré una guía que les facilite el proceso de inscripción).

Agradezco de antemano su compromiso con esta iniciativa y su apoyo al posicionamiento de la Academia Huawei en nuestra institución.

Cordialmente,

*Ángel*