



Carlos Hidalgo

Ingeniero de Telecomunicaciones

Docente de Informática

SOBRE MÍ

Soy ingeniero de telecomunicaciones con vocación docente y experiencia en ciclos formativos de grado superior (DAM, DAW), grado medio (SMR) y en el Curso de Especialización en IA y Big Data. Me adapto con facilidad a distintos módulos y niveles, y destaco por la preparación de contenidos didácticos actualizados, innovadores y centrados en el aprendizaje significativo.

EDUCACIÓN

MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA

Universidad de Cantabria | 2019 - 2020

MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

Universidad de Cantabria | 2015 - 2017

GRADO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

Universidad de Cantabria | 2010 - 2015

EXPERIENCIA DOCENTE

DOCENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL

IES ATAÚLFO ARGENTA | 2023 - ACTUALIDAD

CURSOS 2024 - 2025/2025-2026

CE IA Y BIG DATA: PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, TUTOR Y TUTOR DE FEM

Programación en Python y uso de librerías aplicadas: pandas, numpy, matplotlib, seaborn, scikit-learn, plotly, openCV, NLTK, pytsx3. Machine Learning: supervisado, no supervisado y reforzado.

Coordinador de proyectos: entrenador personal virtual con openCV, asistente inteligente con almacenamiento estructurado, chat con moderador inteligente. Orientación académica y personal del alumnado. Búsqueda y contacto con empresas para prácticas así como seguimiento personalizado.

2º DAM: PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS

Programación en Java orientada a sistemas multihilo y multiproceso. Comunicaciones por sockets, servicios en red, y seguridad en aplicaciones.

CURSO 2023 - 2024

1º DAM/ 1º DAW: LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Diseño y validación de documentos con HTML5, CSS3, JavaScript, XML, DTD, XML Schema, JSON y YAML.

2º SMR: APLICACIONES WEB

Introducción a la programación web, uso de gestores de contenido (WordPress) y LMS (Moodle).

PROMOCIÓN DE CENTRO

Diseño de campañas visuales y publicitarias.

CONTACTO

651 973 474

carlos.hidalgo.gar@gmail.com

COMPETENCIAS

- Adaptabilidad
- Comunicación Efectiva
- Planificación y Organización
- Innovación Pedagógica
- Pensamiento Crítico
- Empatía y Escucha Activa
- Autonomía y Responsabilidad
- Creatividad
- Trabajo en Equipo

IDIOMAS

- Inglés: C1

CURSO 2021-2022

CENTRO DECROLY - 2 MESES

FP BÁSICA EN INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y COMPONENTES INFORMÁTICOS

Adaptación de contenidos para alumnado con necesidades de apoyo educativo en un entorno práctico y motivador.

COOPERATIVA EL SALVADOR - 2 MESES (BILINGÜE)

DOCENTE DE ESO

Sustitución en Matemáticas, Tecnología, TIC y Física y Química. Coordinación del Proyecto "Light Me The Way - eTwinning", combinando programación y robótica con el alumnado de 3º de ESO.

DIFERENTES PERIODOS: 2015-2020

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

APOYO DOCENTE UNIVERSITARIO

Participación como apoyo en clases prácticas del Grado en Ingeniería en Telecomunicación. Refuerzo técnico y didáctico en asignaturas del área de radiofrecuencia y electrónica aplicada.

EXPERIENCIA SECTOR EMPRESA

ANUVU | 2022 - 2023

OPERADOR DE REDES

Soporte remoto para servicios VSAT marítimos, redes Starlink y sistemas de comunicación IP y RF haciendo uso de tecnologías CISCO.

ZIV AUTOMATION | 2021 - 2022

INGENIERO DE APLICACIÓN

Gestión y soporte de smart-grids en colaboración con la eléctrica nacional de Arabia Saudí (SEC).

ERZIA TECHNOLOGIES | 2017 - 2018

INGENIERO DE RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS

Producción de sistemas electrónicos avanzados en el área de espacio y defensa.

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | DIFERENTES PERIODOS 2015-2020

INVESTIGADOR

Estudio, diseño y puesta a punto de diferentes componentes de telefonía móvil así como radar y satelital.

CURSOS

- CISCO CCNA V7: INTRODUCTION TO NETWORKS
- AMAZON WEB SERVICES INSTRUCTOR
- CURSO DE INSTRUCTOR EN SOSTENIBILIDAD (ZINKERS)
- CURSO DE EXPERTO EN WORDPRESS
- CURSO DE DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS CON UNITY
- CURSO DE INICIACIÓN AL ANÁLISIS DE MALWARE (COIT)
- CURSO DE ROBÓTICA CON ARDUINO E IMPRESORAS 3D