

Cuauhtémoc Ocampo Herrera



Categoría (académica): Profesor

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico cuauhemoc.ocampo@professor.universidadviu.com



○ Formación académica

- Ingeniería en Computación. Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1993.
- Maestría en Tecnologías de Información y Administración. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), México, D.F. 2000.
- Mastère Spécialisé en Réseaux et Systèmes D'Information Pour les Entreprises. Ecole Nationale des Télécommunications de Bretagne, Bretagne, France. 2002.

○ Experiencia Profesional

- Quality & Safety Engineer, Centro de Control Galileo – Aena Internacional, 2008-2023.
- Ingeniero de Aseguramiento de Calidad, GMV, 2006-2008.
- Ingeniero de Aseguramiento de Calidad y Consultor de Desarrollo, Iberespacio, 2000-2006.

○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Tecnología y Organización de Computadores (Grado en Informática)
- Aplicaciones Web (Grado en Informática)
- Integración de Aplicaciones (Grado en Informática)
- Investigación Operativa (Grado en Informática)
- Gestión de Recursos Digitales (Grado en Informática)
- Fundamentos Informáticos para la Ingeniería (Grado en Ingeniería en Organización Industrial)
- Matemáticas II (Grado en Ingeniería en Organización Industrial)
- Investigación Operativa (Grado en Ingeniería en Organización Industrial)

○ Dirección de proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Implantación del ciclo PDCA a través de tecnologías 4.0

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: Jesús Aganzo Boue

Fecha de defensa: 18/07/2023

Título del trabajo: Mejoras en procesos productivos de moldeo por inyección plástica desde el punto de vista del impacto medioambiental y energético mediante uso de Industria 4.0

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: Nicolas Jarillo Santos

Fecha de defensa: 18/07/2023

Título del trabajo: Prevención y control de la Legionela mediante IoT en las instalaciones de agua caliente sanitaria del balneario Baños de Fitero.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: Raquel Laso calleja

Fecha de defensa: 18/07/2023

Título del trabajo: IoT en la industria 4.0, LoRa & LoRaWAN como mejora en la agricultura de Chile

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, Valencia, España.

Alumno/a: Rocío Belén Pacheco Recabarren

Fecha de defensa: 20/10/2023

○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

Nombre del proyecto: Improve GNSS availability by transmitting navigation signals through GEO satellites.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.

Nombre del proyecto: Improve GNSS accuracy, by providing real-time corrections to GPS/GLONASS ephemeris as well as Ionospheric delay information.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.

Nombre del proyecto: THOR6. Flight Dynamics System (focusGEO) development for THOR6 satellite and the Payload Monitoring & Control Software (Smart Rings) customization.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.

Nombre del proyecto: OSPF. (Orbitography and Synchronisation Process Facility), element within the GMS (Ground Mission System) of GALILEO satellite-based navigation system.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.

Nombre del proyecto: IPF. Design and implementation of the Integrity Process Facility for the Galileo System.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.

Nombre del proyecto: RF-Prisma. The Formation Flying Radio Frequency (FFRF) subsystem is the metrology for the interferometric DARWIN mission.

Grado de participación: Quality & Software Engineer.

Entidad: Agencia Espacial Europea.

Período: 2006-2008.