

David Pedrosa Bataller

Técnico en robótica y automatización industrial

Algemesí (Valencia)

Teléfono: 622 301 386

E-mail: dpbataller@gmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA:

2020-2022	Ciclo Formativo de Grado Superior en Automatización y Robótica Industrial I.E.S Bernat Guinovart, Algemesí
2019-2020	Curso de Programación de robots ABB (Módulo parcial de Automatización y Robótica) I.E.S Almussafes, Almussafes
2016-2018	Ciclo Formativo de Grado Superior en Mecatrónica industrial I.E.S Bernat Guinovart, Algemesí
2011-2013	Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de aplicaciones web I.E.S Sant Vicent Ferrer, Algemesí
2009-2011	Ciclo Formativo de Grado Superior en Administración de sistemas informáticos I.E.S Consuelo Aranda, Alberic
2007-2009	Ciclo Formativo de Grado medio en Explotación de sistemas informáticos I.E.S Ramón Esteve, Catadau

EXPERIENCIA LABORAL:

SECTOR INDUSTRIAL (AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL)

RBX Programming

Marzo 2022 - Actualidad

Montaje y simulación de celdas robotizadas con robots KUKA, Fanuc y ABB para el sector de la automoción con Tecnomatix Process Simulate

Simulación:

- Montaje de celdas robotizadas
- Carga de OLPs de robot
- Desarrollo de cinemáticas en elementos mecánicos como cilindros lineales, clampas, puertas enrollables, mesas giratorias, trolleys, racks y cualquier elemento de seguridad que requiera movimiento

Virtual Commissioning:

- Preparación de la celda a nivel de señales de PLC (importar y conectar señales a los elementos)
- Carga de Logic blocks y programación de los mismos.
- Desarrollo de Material Flow
- Virtual Commissioning de la celda con PLC en instancia virtual o real para clientes internacionales del sector de la automoción (Ford, Tesla, Grupo VAG).
- Conocimiento en estándares Ford y Tesla para Robot

Desarrollo de aplicaciones de uso interno en departamento de **I+D enfocadas a la mejora de funcionalidades de departamentos de PLC y Robótica:**

Aplicaciones híbridas con lenguajes como: C#, Python y librerías para aplicaciones móviles como React Native

Maf Roda Agrobotic

Jun. 2021 - Marzo 2022 (FP Dual)

Periodo de prácticas en la modalidad de FP Dual correspondientes a los estudios de Automatización y robótica industrial en el departamento de Automatismos realizando trabajos de:

- Montaje mecánico
- Instalación de sistemas neumáticos y eléctricos
- Comprobación de señales eléctricas
- Actualización de pantallas HMI y adaptación de código para nuevos proyectos sistemas con autómatas Omron.

Istobal Manufacturing S.A

Nov. 2019 - Mayo.2020

Trabajos realizados en el departamento de Restyle / Ferroviario:

- Montaje y desmontaje mecánico de instalaciones para puentes de lavado de trenes.
- Montaje de cuadros eléctricos de potencia y mando para puentes de lavado de trenes.
- Trabajos puntuales de mantenimiento de las instalaciones.

Yanfeng Global Automotive Interiors

Jun. 2017 - Nov.2019

Trabajos realizados en el departamento de mantenimiento:

- Tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en líneas de producción con máquinas de soldadura por ultrasonidos o placas calientes, troqueladoras, prensas hidráulicas, entre otras.
- Programación de autómatas y HMI realizando modificaciones y/o actualizaciones en los sistemas que lo requerían

Transport Service Iberia (T.S.I.)

Ene. 2016 – Sept 2016

Realicé trabajos como Inspector y conductor de vehículos desde fin de línea de producción hacía destino temporal en campa de Ford Almussafes.

SECTOR INFORMÁTICA (SISTEMAS, REDES y PROGRAMACIÓN)

Trabajos como desarrollador de aplicaciones móviles desde Diciembre de 2011 hasta Agosto de 2015 en diferentes empresas del sector tecnológico como:

Navilo Mobile

Ago. 2015 - Oct. 2015

- Desarrollo de aplicaciones iOS de la compañía desarrollando aplicaciones para clientes como BMW o Audi.

Nabelia Technologies

Ago. 2014 – Mar 2015

- Desarrollo iOS de la compañía su aplicación cooperativa enfocada a la salud.

Codiapps Aplicaciones Móviles y web

Ene. 2012 - Jun. 2014

Codiapps forma parte de mi época como autónomo freelance en la que desarrollé tanto aplicaciones web como aplicaciones iOS y Android.

Imaginagroup S.L

Dic 2011 - Ene. 2012

- Formé parte del equipo de formación encargado de la realización del temario y los cursos Online maquetando el contenido de los cursos de programación Web y móvil.

Ainfor Assessors Informàtics S.L *(actualmente Nunsys)*

Abr. 2010 - May. 2011

- Técnico nivel 2 del centro de atención al usuario dando soporte telefónico a las empresas para resolver sus incidencias informáticas.
- Administración de sistemas Windows

Dpto. Informática Ayuntamiento de Carlet

Jun. 2009 – Sep. 2009

Becado por la diputación de Valencia para realizar prácticas en verano en el departamento de sistemas del Ayuntamiento de Carlet.

CONOCIMIENTOS DE INTERÉS:

AUTOMÁTIZACIÓN Y ROBÓTICA:

- Process Simulate, RobotStudio, Roboguide.
- Siemens TIA Portal, Step 7 y WinCC Flexible.
- Omron CX Programmer y CX Designer
- Redes industriales profibus, profinet.

Medalla de oro en el concurso nacional Spain Skills celebrado en Madrid en Marzo de 2022 representando a la Comunidad Valenciana con el IES Bernat Guinovart d'Algemés.

<https://portal.edu.gva.es/iesbernatguinovart/es/2022/03/26/12021/>

IDIOMAS:

Español: *Nativo*

Inglés: *A2 Certificado por EOI Alzira. Cursando actualmente nivel B1 de Inglés*