

# Diego Castilla Fernández

Ingeniero y emprendedor



Nacimiento 8 de Mayo de 1993  
Domicilio C/ Regla de Corias, 32, 33816  
Cangas del Narcea (Asturias)  
Teléfono móvil 618 42 17 40  
E-mail diegocastillafernandez@gmail.com  
CV Web [www.ponypon.es/cv/diego-castilla-fernandez](http://www.ponypon.es/cv/diego-castilla-fernandez)  
URL LinkedIn [www.linkedin.com/in/DiegoCastillaFernández](http://www.linkedin.com/in/DiegoCastillaFernández)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

09/2011 – 07/2016 **Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**  
Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (UniOvi)  
Especialidad: Sistemas Electrónicos  
Nota media (0-10): 7,152

09/2017 – 02/2018 **Certificado de profesionalidad IMSV0308**  
Cámara de cine, vídeo y televisión (RD 725/2011, del 20/05)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

03/2023 – Actual Ingeniero de Sistemas | Sistemas Electrónicos de Automoción  
ALTEN | BorgWarner  
Rúa das Pontes (Vial A), 4, 36350, Nigrán (Pontevedra)

06/2022 – 03/2023 Ingeniero de Validación | Sistemas Electrónicos de Automoción  
ALTEN | BorgWarner  
Rúa das Pontes (Vial A), 4, 36350, Nigrán (Pontevedra)

12/2020 – 06/2022 Ingeniero de Validación | Sistemas Electrónicos de Automoción  
CTAG | General Motors  
Main Avenue, 2, 36475, O Porriño (Pontevedra)

06/2018 – 01/2020 Ingeniero de Compatibilidad Electromagnética (EMC)  
Altran Technologies | Seat (Grupo Volkswagen)  
Carrer de la Llacuna, 56, 08005, Barcelona

- 11/2016 – 11/2017    Ingeniero de Clientes (IC) | TeleCable Asturias S.A.U.  
Parque Científico Tecnológico de Gijón, 33203, Gijón (Asturias)
- 06/2015 – 07/2015    Prácticas curriculares | DropSens (laboratorio de electrónica)  
Parque Tecnológico de Asturias, 33428, Llanera (Asturias)

## **CONOCIMIENTOS Y APTITUDES**

---

### **Empresarial**

- Creación y puesta en marcha de nuevos modelos de negocio.
- Desarrollo de planes estratégicos.
- Estudio de soluciones aplicables a las necesidades de cada cliente.
- Elaboración de presupuestos, albaranes y facturas.
- Coordinación de equipos.
- Gestión de cartera de clientes y equipos comerciales.
- Búsqueda y captación de nuevos talentos.

### **Telecomunicaciones**

- Sistemas de comunicaciones guiadas y móviles.
- Protocolos de comunicaciones y arquitecturas de redes.
- Programación básica: C, C++, Python, MATLAB, VBA, HTML.

### **Automoción**

- Desarrollo de sistemas según ASPICE
  - Revisión, aprobación y gestión de requisitos de cliente (SYS1).
  - Especificación y revisión de los requisitos técnicos del sistema (SYS2).
  - Desarrollo de la arquitectura del sistema (SYS3).
  - Gestión y revisión de impacto por solicitudes de cambio.
  - Participación en AMFEs.
- Validación y verificación de sistemas electrónicos según ASPICE
  - Estudio y revisión de requisitos.
  - Definición de casos de prueba.
  - Planificación y creación de planes de test.
  - Diseño y montaje de bancos de trabajo HIL con baja y alta tensión.
  - Ejecución de pruebas de cualificación e integración (SYS4/5).
  - Identificación y reporte de problemas detectados.
- Planificación y coordinación de ensayos a nivel de vehículo completo.
  - Compatibilidad Electromagnética (EMC): Emisión e Inmunidad radiada
  - Descargas Electroestáticas (ESD).

- Planificación y creación de planes de test.
  - Ejecución de ensayos y recogida de resultados.
  - Elaboración de informes y reporte de resultados.
- Arquitecturas de vehículo eléctrico e híbrido.
- Protocolos de comunicaciones CAN, LIN y Ethernet.
- Diagnóstico de vehículos mediante UDS (Unified Diagnostic Services).
- Actualización de vehículos a nivel HW y SW.
- Manejo avanzado de herramientas de Vector: CANoe, CANalyzer y CANdelaStudio.
  - Creación de diferentes tipos de configuraciones.
  - Creación y manejo de paneles.
  - Configuración de diagnósticos.
  - Programación CAPL.
  - Ensayos de conformidad LIN.
- Herramientas colaborativas y de gestión de tareas: Polarion y Jira.
- Manejo avanzado de las herramientas: Offboard Diagnostic Information System (ODIS) y CP-Tool.
- Flasheo de microcontroladores: SEGGER J-Link y vFlash.
- Manejo de herramientas de automatización de tests.
- Normativa ISO 26262.

## **Electrónica**

- Electrónica analógica y digital.
- Electrónica de potencia y comunicaciones.
- Conversión de energía eléctrica.
- Manejo de equipos electrónicos de control y medida.
- Circuitos y subsistemas de radiofrecuencia.
- Interpretación de esquemáticos.

## **Dibujo técnico**

- Representación mediante vistas y acotación.
- Conjuntos mecánicos.
- Manejo básico de herramientas de CAD: AutoCAD e Inventor.

## **Servicios Web**

- Diseño de sitios web completos adaptables (Responsive) con WordPress.
- Diseño y creación de Tiendas Virtuales: WooCommerce, PrestaShop y Shopify.
- Conocimientos de programación: HTML y CSS.
- Habilidades SEO (On-Page y Off-Page) y SEM.
- Gestión de campañas con Google Ads.

## HABILIDADES PERSONALES

---

- Mentalidad empresarial y orientación a resultados.
- Sólidas habilidades interpersonales y de trabajo en equipo.
- Experiencia en presentación de resultados de trabajo.
- Habilidad para empatizar con los clientes.
- Capacidad para trabajar bajo presión, con plazos exigentes y fechas límite.
- Autonomía y proactividad.
- Responsabilidad, perseverancia y compromiso.
- Alto nivel de entusiasmo, personalidad y actitud positiva.
- Excelente capacidad de negociación.

## CURSOS Y TALLERES

---

06/2018	Programa Impulso Empresarial   Estrategia e Innovación, Marketing y Ventas, Legal-Fiscal y Finanzas.
07/2018	Curso de Conducción Segura Nivel 1.
10/2016	Taller de formación empresarial "PACK BASIC". OviedoEmprende.

## IDIOMAS

---

ESPAÑOL	Nativo		
INGLÉS	Lectura: C1	Escritura: C1	Conversación: B2

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

- Paquete Microsoft Office: Nivel Avanzado
- Permisos de conducir: B, AM y A.
- Doble nacionalidad: española y uruguaya
- Disponibilidad para viajar.