

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN: PROGRAMA GLOBAL TRAINING 2016-2017 – INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA

INFORMACIÓN CORPORATIVA		
Nombre de la empresa/institución		Avionics Control Systems BV
Persona de contacto		Mauro Garcia – Managing Director
Localización	País	Paises Bajos
	Ciudad	Leiden
	Dirección	Willem Barentszstraat 9, 2315TZ
Sector		Industrial Electronics, Unmanned Aviation

INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA PROPUESTA		
Número de becarios a acoger		3
Tiempo de prórroga de estancia (OPCIONAL) <u>VER DOCUMENTO:</u> "FORM 2_Global Training 2015 preacuerdo extensión"	Meses extra (2, 3 o 4 meses)	4
	Mensualidad (€) del becario durante los meses extra	800€/mes

INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA	
Departamento (en caso de solicitar más de 1 becario, indicar el departamento en el que trabajaría cada uno)	Electronica embarcada
Descripción del proyecto/actividades (en caso de solicitar más de 1 becario, indicar el proyecto/actividades en las que trabajaría cada uno)	<p>Ingeniero de Informatica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de interfaces y sistemas clientes servidor: instalación de controladores de terceros, configuración del sistema, control de las interfaces, etc. La parametrización del sistema integrado con funcionalidades específicas como plugins tiempo real, aplicaciones cliente-servidor, utilidades java, páginas web, etc. • Diseño, desarrollo y programación de código tanto de alto nivel como PHP, PYTHON, etc. como código C y de rutinas embarcadas para sensores y otros microcontroladores. • Sistemas usados: Angstrom Linux embebido, Ubuntu, Android, etc. <p>Ingeniero de Telecomunicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración de dispositivos COTS: instalación de controladores de terceros, configuración del sistema, control de las interfaces, etc. La parametrización del sistema integrado con funcionalidades específicas como plugins tiempo real, aplicaciones cliente-servidor, utilidades java, etc. • Desarrollo e implementación de protocolos específicos para comunicaciones UAV con sensores y otros microcontroladores. • Sistemas usados: Angstrom Linux embebido, Ubuntu, Android, etc. <p>Ingeniero de Electronica y Control</p> <p>Diseño en Matlab, desarrollo e implementación en C y probando con el equipo real de un sistema de control para la estabilización y gestión de vuelo autónomo de un piloto automático integrado en una aeronave de ala fija. Se basaría en la tecnología PID y las ecuaciones aerodinámicas de un ala volante.</p>



**GLOBAL
TRAINING**

Universidad
del País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea



CAMPUS OF
INTERNATIONAL
EXCELLENCE



COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL PUESTO	
Información sobre los perfiles deseados (Estudios, experiencia previa, idiomas, otras habilidades...)	<p>Ingeniero de Informatica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Conocimiento de los protocolos de comunicación.- Conocimiento Web- Programación en C y Java, PHP y PYTHON- Desarrollo de Android <p>Ingeniero de Telecomunicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none">- Conocimiento de los protocolos de comunicación.- Electrónica.- Programación en C y Java- Desarrollo de Android <p>Ingeniero de Electronica y Sistemas de Control.</p> <ul style="list-style-type: none">- Experiencia Teoría de Control (bucles de control ya desarrolladas en el pasado)- El desarrollo de C / C ++- Conocimiento y desarrollo Electronics.
Comentarios	Buen dominio de Inglés, holandés o alemán apreciado. Buenos conocimientos de informática (Linux de alto nivel de nivel y competencia). Pasión por la tecnología.