

## FORMULARIO SOLICITUD 1

### SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN: PROGRAMA GLOBAL TRAINING 2018-2019 – INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA

INFORMACIÓN CORPORATIVA			
Nombre de la empresa/institución		AvioniCS Control Systems BV	
Persona de contacto		Javier Núñez García	Email:
Localización	País	Paises Bajos	
	Ciudad	Leiden	
	Dirección	Langegracht 70, 2312NV, Zuid-Holland	
Sector		Industrial Electronics, Unmanned Aviation	

INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA PROPUESTA		
Número de becarios a acoger		1 becario (se ofrecen varios perfiles)
Tiempo de prórroga de estancia (OPCIONAL)  <u>VER DOCUMENTO:</u> "FORM 2_Global Training 2017 preacuerdo extensión"	Meses extra	Si al finalizar los 6 primeros meses la empresa y el becario desean prorrogar la estancia, la empresa ofrece la posibilidad de prorrogar la estancia hasta 6 meses más.
	Mensualidad (€) del becario durante los meses extra	Al finalizar los 6 primeros meses, la empresa ofrece la posibilidad de prorrogar la estancia varios meses con la siguiente mensualidad (a día de hoy): € 900

INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA	
Departamento (en caso de solicitar más de 1 becario, indicar el departamento en el que trabajaría cada uno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electronica embarcada</li> <li>• Marketing y comunicación</li> </ul>
Descripción del proyecto/actividades (en caso de solicitar más de 1 becario, indicar el proyecto/actividades en las que trabajaría cada uno)	<p><b>Ingeniero de Informática.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Sistemas usados: Angstrom Linux embebido, Ubuntu, Android, etc.</li> </ul> <p><b>Ingeniero de Telecomunicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Desarrollo e implementación de protocolos específicos para comunicaciones UAV con sensores y otros microcontroladores.</li> <li>• Sistemas usados: Angstrom Linux embebido, Ubuntu, Android, etc.</li> </ul> <p><b>Ingeniero de Electronica y Control</b></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</p>



	<p>fija. Se basaría en la tecnología PID y las ecuaciones aerodinámicas de un ala volante.</p> <p><b><u>Estudios en Marketing, publicidad, estudios de mercado, negocios, periodismo u cualquier otro que se adapte a la descripción del puesto</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño y creación de materiales promocionales.</li><li>• Realización de Planes de Marketing para la promoción de la empresa y la comercialización de sus servicios y productos.</li><li>• Promoción de empresa en eventos, ferias, reuniones,etc para promoción y expansión de negocios.</li><li>• Community Manager.</li><li>• Soporte en desarrollo y planificación de proyectos con foco en actividades de Marketing y Comunicación.</li><li>• Elaboración de estudios de mercado y análisis.</li><li>• Soporte en gestión de clientes.</li><li>• Estudio y filtrado de datos para la realización de informes y posterior contacto con clientes.</li></ul>
<b>COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL PUESTO</b>	
<p><b>Información sobre los perfiles deseados</b> (Estudios, experiencia previa, idiomas, otras habilidades...)</p>	<p><b>Ingeniero de Informatica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conocimiento de los protocolos de comunicación.</li><li>- Conocimiento Web</li><li>- Programación en C y Java, PHP y PYTHON</li><li>- Desarrollo de Android</li></ul> <p><b>Ingeniero de Telecomunicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conocimiento de los protocolos de comunicación.</li><li>- Electrónica.</li><li>- Programación en C y Java</li><li>- Desarrollo de Android</li></ul> <p><b>Ingeniero de Electronica y Sistemas de Control.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiencia Teoría de Control (bucles de control ya desarrolladas en el pasado)</li><li>- El desarrollo de C / C ++</li><li>- Conocimiento y desarrollo Electronics.</li></ul> <p><b><u>Estudios en Marketing, publicidad, estudios de mercado, negocios, periodismo u cualquier otro que se adapte a la descripción del puesto</u></b></p> <p>Se valora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Experiencia previa.</li><li>- Dominio medio de programas de photoshop.</li><li>- Conocimientos en edición de video.</li><li>- Conocimientos básicos de edición web.</li><li>- Alta proactividad y dinamicidad así como capacidad para tomar iniciativa.</li><li>- Pasión por aprender.</li></ul> <p>Detalles positivos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conocimientos de tecnología</li><li>- Conocimientos de SEM y SEO.</li></ul>
<b>Comentarios</b>	Buen dominio de Inglés, holandés o alemán apreciado. Pasión por la tecnología. La oficina se encuentra en el centro de la ciudad, Leiden, a 5 minutos



**GLOBAL  
TRAINING**

Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea



CAMPUS OF  
INTERNATIONAL  
EXCELLENCE



caminando de la estación de trenes y a 1 de la parada de autobús, en caso de ser necesario desplazamiento.

## INFORMACION SOBRE LA EMPRESA

<b>LOGO EMPRESA</b>	
<b>PAGINA WEB</b>	<a href="http://www.avioconsys.com/wp/">http://www.avioconsys.com/wp/</a>
<b>INFORMACION SOBRE LA CIUDAD Y LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA SITUADA LA EMPRESA/INSTITUCION (SEGURIDAD, ALOJAMIENTO, TRANSPORTE ETC)</b>	<p>Leiden - <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Leiden">https://es.wikipedia.org/wiki/Leiden</a></p> <p><b>Información de la Zona</b></p> <p>Leiden es una bonita ciudad, y también municipio, de la provincia de Holanda Meridional, en los Países Bajos. Es después de Rotterdam, La Haya y Dordrecht la cuarta ciudad más poblada de la provincia.</p> <p>Situada a 40 min en tren de Ámsterdam, 15 min del aeropuerto de Ámsterdam (Schiphol) y 10min de La Haya, está localizada en el centro del país lo que es estupendo a la hora de viajar tanto dentro del mismo como a otros países de centro Europa. Además la playa se encuentra a tan solo 15min en autobús .</p> <p>Conocida como "La Pequeña Ámsterdam", Leiden es una preciosa y tranquila ciudad que conserva la arquitectura tradicional holandesa, canales y tradiciones que conviven con miles de bicicletas cada día.</p> <p>Leiden cuenta con la universidad más antigua, y una de las más grandes, de Holanda, lo que hace que la ciudad esté llena de estudiantes todo el año, debido a esto la búsqueda de alojamiento algunas veces requiere un esfuerzo adicional dependiendo de la época del año. Existen muchos grupos de Facebook e inmobiliarias que te ayudaran mucho a la hora de buscar alojamiento. Nosotros te proporcionaremos información más detallada si decides pasar una temporada con nosotros.</p> <p>La oficina donde desarrollarás tu trabajo se encuentra situada en el centro de la ciudad, en un edificio donde se encuentran otras pequeñas empresas tecnológicas en diferentes de diferentes sectores; medicina, drones, energía, etc. El edificio cuenta con cafetería/ restaurante, áreas de trabajo común, áreas para relajarse, salas de reuniones, etc. Además cabe mencionar que se encuentra a 5 min caminando de la estación de trenes.</p>
<b>INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA/INSTITUCION</b>	<p>Empresa dedicada al desarrollo de productos tecnológicos para dispositivos SmartCity, Internet de las cosas, Drones, wearables, etc.</p> <p>Nacido en el Centro de Incubación de la Agencia Espacial Europea (ESA), Avionics Control Systems es una compañía holandesa enfocada en el Desarrollo Tecnológico y Sistemas Drone. Nuestro equipo cuenta con más de 30 años de experiencia tecnológica combinada y su objetivo es convertirse en una referencia en Industry 4.0, IoT systems y Autonomous technologies.</p> <p>Nuestra compañía se enfoca en proporcionar soluciones de hardware y software a medida para empresas, desde el diseño hasta la creación de productos finales para una amplia gama de industrias; Smart Systems, Healthcare, Smart cities, seguridad, retail, agricultura, etc. Contamos con nuestro propio laboratorio electrónico, donde desarrollamos nuestros sistemas electrónicos hechos a medida con una amplia gama de componentes. Estamos especializados en sensores y sistemas de comunicación.</p> <p>Por otro lado desarrollamos Drone Autopilots para cualquier tipo de marco (multicopters, alas fijas o aleteo, helicópteros, etc.) dependiendo de las necesidades de nuestro cliente y su aeronave, para proporcionar un sistema de gestión autónomo de alta precisión.</p>



**GLOBAL  
TRAINING**



	La compañía también ofrece soluciones innovadoras que integran diferentes tecnologías de información y comunicación. Nuestra actividad se centra casi exclusivamente en I + D y en el desarrollo de productos innovadores.
<b>ACTIVIDAD PRINCIPAL</b>	Desarrollo electrónico a medida
<b>NUMERO DE PERSONAS EN LA EMPRESA O DEPARTAMENTO DONDE TRABAJARÁ EL BECARIO</b>	<b>10</b>
<b>TIPO DE PROYECTOS</b>	Desarrollo electrónico o informático de soluciones tecnológicas
<b>COLABORACION EN PROGRAMAS SIMILARES A GLOBAL TRAINING</b>	Becas argo, Faro, Leonardo, Erasmus +
<b>OTROS DATOS DE INTERÉS</b>	