


| INFORMACIÓN CORPORATIVA          |           |   |        |
|----------------------------------|-----------|---|--------|
| Nombre de la empresa/institución |           | Avionics Control Systems                  |        |
| Persona de contacto              |           | Mauro Garcia                              | Email: |
| Localización                     | País      | Países 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) | 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 (entre 0 y 1500€/mes) | 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): € 1.000          |  |


| INFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA  |  |
|---|--|
| Departamento<br>(en caso de solicitar más de 1 becario, indicar el departamento en el que trabajaría cada uno)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Electrónica embarcada</li> <li>· Marketing y comunicación</li> </ul>  |
| Descripción del proyecto/actividades<br>(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 cliente 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 micro controladores.</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 Electrónica 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 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 fija. Se basaría en la tecnología PID y las ecuaciones aerodinámicas de un ala volante.</p> <p><b>Estudios en Marketing, publicidad, estudios de mercado, negocios, periodismo u cualquier otro que se adapte a la descripción del puesto</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</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | expansión de negocios.<br>• Community Manager.<br>• Soporte en desarrollo y planificación de proyectos con foco en actividades de Marketing y Comunicación.<br>• Elaboración de estudios de mercado y análisis.<br>• Soporte en gestión de clientes.<br>• Estudio y filtrado de datos para la realización de informes y posterior contacto con clientes.   |
| <b>COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL PUESTO</b>  |  |
| Información sobre los perfiles deseados<br>(Estudios, experiencia previa, idiomas, otras habilidades...) | <p><b>Ingeniero de Informática.</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>Estudios en Marketing, publicidad, estudios de mercado, negocios, periodismo u cualquier otro que se adapte a la descripción del puesto</b><br/>         Se valora pero no requerido:</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> |
| Comentarios  | Buen dominio de Inglés, holandés o alemán apreciado.<br>Pasión por la tecnología.<br>La oficina se encuentra en el centro de la ciudad, Leiden, a 5 minutos caminando de la estación de trenes y a 1 de la parada de autobús, en caso de ser necesario desplazamiento.   |

## FORMULARIO SOLICITUD 1 SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN: PROGRAMA GLOBAL TRAINING –

| EMPRESA/ORGANISMO                 | FIRMA  | FECHA      |
|-----------------------------------|--|------------|
| RESPONSABLE EMPRESA: Mauro Garcia |  | 09/10/2022 |

## INFORMACION SOBRE LA EMPRESA

|   |   |
|---|---|
| LOGO EMPRESA  |    |
| PAGINA WEB  | www.acsinnovation.com   |
| INFORMACION SOBRE LA CIUDAD Y LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA SITUADA LA EMPRESA/INSTITUCION<br>(SEGURIDAD, ALOJAMIENTO, TRANSPORTE ETC) | <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 Amsterdam (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> |
| INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA/INSTITUCION   | <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</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>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> <p>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.</p> |
| ACTIVIDAD PRINCIPAL  | <p>Desarrollo electrónico a medida</p> <p>Comercialización de productos propios</p>   |
| TAMAÑO DE LA EMPRESA (EMPLEADOS)                                 | 4   |
| NUMERO DE PERSONAS EN EL DEPARTAMENTO DONDE TRABAJARÁ EL BECARIO | 3   |
| TIPO DE PROYECTOS  | Desarrollo electrónico o informático de soluciones tecnológicas   |
| COLABORACION EN PROGRAMAS SIMILARES A GLOBAL TRAINING            |   |
| OTROS DATOS DE INTERÉS   |   |