

## **1 Antecedentes C3D**

C3D es una empresa dedicada a la innovación de soluciones mecatrónicas en rubros como la Minería, Agricultura e Industria en general. El desarrollo de aplicaciones prácticas y de alto potencial dentro del área de la mecatrónica e IoT, es uno de los objetivos centrales de la empresa. C3D cuenta con capacidades para desarrollar dispositivos mecatrónicos funcionales, flexibles y a un costo accesible, utilizando herramientas como impresión 3D y electrónica de código abierto. La estrategia de la empresa, es desarrollar proyectos de innovación de alto potencial realizando prototipajes rápidos para probar conceptos e ideas, y que puedan ser convertidos en productos comerciales. Dentro de los proyectos de innovación prestados por C3D se encuentran distintas soluciones de mecatrónica e IoT a clientes nacionales como: Crystal Lagoons S.A., DICTUC S.A., Megafrut S.A., Sociedad Agrícola El NectarinLtda, e Incrementa Ventures.

## **2 Búsqueda de Capital Humano para la Innovación**

En nuestra continua búsqueda de problemáticas y desarrollo de productos innovadores, C3D se ha adjudicado un proyecto CORFO del Programa de Innovación Tecnológica Empresarial – Prototipos. Es por esto que estamos buscando 3 profesionales que se incorporen a C3D a través de este programa para enfrentar este desafío de I+D+i. Los cargos se describen y detallan a continuación:

- Ingeniero I+D.
- Técnico Soporte.
- Administrativo.

## **3 Ingeniero I + D**

Se requiere Ingeniero Civil Eléctrico, Ingeniero Industrial Eléctrico o afín, con 1 a 3 años de experiencia. Además de la base de conocimientos en el área eléctrica es necesario que el profesional esté altamente familiarizado con:

- Diseño y simulación de circuitos electrónicos.
- Diseño de placas electrónicas (PCB) y tableros eléctricos.
- Integración de sistemas y componentes electrónicos (dimensionamiento, protocolos de comunicación, etc.).
- Desarrollo de proyectos electrónicos de código abierto como Arduino, Raspberry PI y otras placas similares

- Programación (nivel medio) en uno o más de estos lenguajes: Python, java, C#, C++ o C.

Su principal función será liderar un proyecto de I+D+i en el área de domótica, además de trabajar para otros proyectos relacionados con la empresa en áreas de mecatrónica. Además de los conocimientos en las áreas descritas, se requiere que el profesional sea altamente proactivo, responsable y flexible para enfrentar proyectos de innovación que difieren de proyectos comunes de ingeniería. Se ofrece un contrato jornada completa por 8 meses (plazo fijo), con la posibilidad de trabajar en una empresa joven y dinámica, que tiene a la innovación como su principal driver.

#### **4 Técnico Soporte**

Se requiere Técnico Electrónico o afín, con 1 a 5 años de experiencia. Además de la base de conocimientos en el área electrónica es necesario que el profesional esté altamente familiarizado con la implementación y montaje de proyectos eléctricos y electrónicos en terreno. Es deseable que tenga conocimiento en el desarrollo de proyectos electrónicos de código abierto como Arduino, Raspberry PI y otras placas similares. Su principal función será apoyar la implementación, armado de proyectos de domótica y otros proyectos mecatrónicos además de soportar en terreno los mismos proyectos. Además de los conocimientos en las áreas descritas, se requiere que el profesional sea altamente proactivo, responsable y metódico para enfrentar proyectos de innovación que difieren de proyectos comunes de ingeniería. Se requiere licencia de conducir al día y disponibilidad para conducir vehículo de empresa. Se ofrece un contrato jornada completa por 8 meses (plazo fijo), con la posibilidad de trabajar en una empresa joven y dinámica, que tiene a la innovación como su principal driver.

#### **5 Administrativo**

Se requiere Administrativo o afín, con 1 a 5 años de experiencia. Su principal función será apoyar la gestión de administración de proyectos CORFO que incluye principalmente la rendición de gastos así como también gestionar cotizaciones y compras de materiales y productos. Además de los conocimientos en las áreas descritas, se requiere que el profesional sea altamente proactivo, responsable y metódico para enfrentar adecuadamente la gestión de proyectos. Se ofrece un contrato jornada completa por 8 meses (plazo fijo), con la posibilidad de trabajar en una empresa joven y dinámica, que tiene a la innovación como su principal driver.

#### **6 Contacto**

Los interesados deben enviar hasta el 30 de Julio del 2016 un CV a Juan Pablo Oyarzún al correo [jp.oyarzun@c3d.cl](mailto:jp.oyarzun@c3d.cl), con sus pretensiones de renta.