

## Company Description

We are a Basque Research and Development technology centre specialising in product, process and service innovation helping companies enhance their competitiveness. We offer comprehensive solutions combining the six areas in which we have a high level of specialisation: embedded systems, power electronics, microtechnologies, energy, mechatronics and advanced manufacturing. Our centre, has sites and workplaces in Arrasate-Mondragón, Vitoria-Gasteiz and Donostia, was created in 1974 on the initiative of a group of companies and entities belonging to the Mondragon Corporation. Since then we have worked with hundreds of companies on their innovations and we have dedicated a large part of our resources to our own research in order to retain our position as leading-edge players as regards knowledge.

## Information

 Deadline: 2021-04-30  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Arrasate

## Company

Ikerlan



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Investigar nuevos mecanismos de protección a nivel hardware y software para desarrollar sistemas electrónicos ciberseguros para los sectores de energía, transporte, e industria. Diseñar y desarrollar soluciones de ciberseguridad para sistemas electrónicos. Analizar las amenazas a las que estos sistemas están sometidos, y propondrás contramedidas para mitigarlas. Evaluar en el laboratorio el nivel de seguridad alcanzado en un producto, utilizando para ello las técnicas más avanzadas. Desarrollar software robusto para sistemas con recursos limitados. Participar en equipos multidisciplinares para el desarrollo de sistemas ciberseguros de extremo a extremo, dotando de soluciones en toda la cadena tecnológica.

### Requisites

Ingeniería Electrónica, Informática, de Telecomunicación, Industrial o similar. Alto nivel de inglés (nivel C1) para la participación en proyectos europeos. Valoramos positivamente la posesión de un doctorado (PhD). Se valorarán candidatos/as con y sin experiencia. Se valorarán positivamente conocimientos en: Seguridad en hardware y software embebido. Criptografía simétrica y asimétrica. Evaluación de ciberseguridad en laboratorio, con conocimiento de técnicas, herramientas y equipamiento especializado. Arquitecturas de clave pública (PKI) y gestión de certificados. Ciclos de vida de desarrollo seguro. Buscamos personas creativas, con ganas de aprender y a las que les guste afrontar nuevos retos, implementando las novedades que constantemente surgen en el sector. Es muy importante disponer de buenas capacidades de comunicación y trabajo en equipo para ser parte de un entorno colaborativo.

### Benefits

Flexibilidad horaria. Teléfono móvil. Cheque restaurante.