

Eskaintzaren erreferentzia /  
Ref. de la oferta:

**IKE-Emb-  
115**

**UPV/EHUko Enplegu Foroa**  
Foro de Empleo de la UPV/EHU

**BIZKAIKO CAMPUSA**



**Enpresa-Erakundea / Empresa- Entidad**

IKERLAN S.COOP

**Lanpostua / Puesto:**

Embedded Systems Security Researcher

**Lantokia / Lugar de trabajo:**

Arrasate

**Egin beharreko zereginak edo eginkizunak / Tareas o funciones a realizar:**

¡¡Estamos buscando una persona que nos ayude a seguir abriendo camino en la investigación aplicada al ámbito de la ciberseguridad de producto!!

Formarás parte del equipo de Ciberseguridad en Sistemas Embebidos y tendrás la oportunidad de investigar en nuevos mecanismos y soluciones, tanto Hardware como Software, para la protección de productos electrónicos. Buscamos personas creativas, con ganas de desarrollar nuevas tecnologías de ciberseguridad y aplicarlas en productos reales con el objetivo de construir un entorno más seguro en sectores como transporte o energía, entre otros. Podrás poner a prueba tus desarrollos en el laboratorio de ciberseguridad de IKERLAN, contando para ello con técnicas avanzadas, equipamiento altamente especializado y metodologías reconocidas.

Tus funciones serán:

- Participar en proyectos de investigación en colaboración con universidades, centros tecnológicos y empresas referentes a nivel nacional y europeo.
- Diseñar y desarrollar soluciones Hardware y Software de ciberseguridad para sistemas electrónicos reales, en colaboración con las empresas cliente.
- Evaluar la ciberseguridad de los sistemas desarrollados en laboratorio, mediante la aplicación de técnicas reconocidas: Communication Robustness Testing, Vulnerability Testing, Penetration Testing, ...
- Avanzar en la aplicación de técnicas innovadoras como Side-Channel Analysis, Fault Injection, Adaptive Fuzzing, entre otras.
- Abordar los retos de la ciberseguridad del futuro mediante la aplicación de criptografía post- quantum.

**Eskatzen diren betekizunak / Requisitos exigidos:**

Para disfrutar en este equipo necesitarás:

- Grado y máster en Ingeniería Electrónica, Informática, de Telecomunicación, Industrial o similar.
- Buen nivel de programación en lenguaje C/C++, se valora tener otros lenguajes de alto y bajo nivel.
- Conocimientos de ciberseguridad.

<p>Eskaintzaren erreferentzia / Ref. de la oferta:</p> <p><b>IKE-Emb- 115</b></p>	<p><b>UPV/EHUko Enplegu Foroa</b> Foro de Empleo de la UPV/EHU</p> <hr/> <p><b>BIZKAIKO CAMPUSA</b></p>	 <p>Universidad del País Vasco</p> <p>Euskal Herriko Unibertsitatea</p>
---	---	--

- Buen nivel de inglés.
- Valoramos positivamente la posesión de un doctorado (PhD).
- ¡¡Muchas ganas de aprender constantemente y afrontar nuevos retos en un ámbito cambiante como es la ciberseguridad!!

Si no cumples con alguno de los requisitos o te falta experiencia, pero tienes muchas ganas de aprender e interés en esta oferta, no dudes en enviarnos tu CV.

**Eskaintzen dena / Se ofrece:**

¿Qué te aportaremos?

- Un proyecto de futuro en un área puntera y con alta demanda.
- Formarás parte de un equipo joven, profesional y cercano, con compañeros de gran trayectoria y experiencia en el sector, en el que se respira y se palpa la tecnología del futuro
- Tendrás a tu disposición equipamiento altamente especializado, en un laboratorio de ciberseguridad puntero.
- Podrás acceder a formación técnica permanente de gran calidad.
- Ambiente de trabajo abierto y colaborativo.
- Proyecto de desarrollo profesional individualizado
- Un contrato indefinido de lunes a viernes con horario flexible y un calendario muy TOP
- Posibilidad de teletrabajar hasta 2 días a la semana e incluso un tercer día en alguna de nuestras sedes (Bilbao, Donostia y Arrasate) más cercanas a tu domicilio