



## Sobre nosotros

Egatel, compañía tecnológica con 25 años de contrastada experiencia en el diseño y fabricación de equipos de telecomunicaciones y amplio reconocimiento internacional, ha abierto un proceso de selección para incorporar a un Ingeniero especialista en diseño de sistemas de Radiofrecuencia (RF) en su sede de Ourense.

La persona seleccionada se incorporará a un equipo altamente innovador, orientado al diseño, desarrollo y comercialización de productos de alta tecnología y con carácter disruptivo. El equipo de I+D está formado por ingenieros con una elevada cualificación y larga experiencia en el diseño Hardware, Software y Radiofrecuencia de equipos de telecomunicaciones. Los proyectos que llevará a cabo la persona elegida involucrarán en muchos casos una colaboración con departamentos técnicos de terceras empresas de ámbito nacional e internacional.

## Funciones

- Diseñar las etapas de RF y microondas de transmisores de TV Digital y módems de comunicaciones por satélite.
- Búsqueda y selección de componentes, elaboración de los esquemáticos.
- Realizar simulaciones electromagnéticas para garantizar las especificaciones del diseño.
- Colaborar con el equipo de diseño de PCBs para asegurar una correcta implementación del diseño en una Placa de Circuito Impreso.
- Colaborar con el equipo de diseño mecánico y pruebas térmicas para trasladar de forma óptima un diseño a piezas que puedan ser fabricadas por die-casting.
- Efectuar pruebas sobre prototipos y subsanar errores.
- Estimar costes y plazos para elaborar presupuestos y calendarios de trabajo, distribución en tareas, especificación de fechas de entrega y aseguramiento de su cumplimiento.
- Documentar los proyectos de forma clara y concisa.
- Coordinar tareas con otros grupos de trabajo del departamento de I+D (software, hardware bandabase, mecánica, etc.)
- En ocasiones, realizar demostraciones en casa de los clientes o participar en presentaciones técnicas

## Requisitos

- Formación: Ingeniero de Telecomunicaciones especializado en RF
- Idiomas: Deseable Inglés nivel al menos B2
- Experiencia:  $\geq$  2 años



Experiencia de al menos 2 años en el diseño y desarrollo de circuitos de RF y microondas en distintas bandas de frecuencia (VHF, UHF, Ku, Ka, etc) y el manejo de herramientas de simulación electromagnética

## Imprescindible

- Sólido conocimiento de los fundamentos de los campos electromagnéticos y en el diseño de circuitos de RF, tales como redes de adaptación de impedancias, combinadores, filtros, osciladores, mezcladores, amplificadores, etc.
- Experiencia en el manejo de una o varias herramientas comerciales de simulación electromagnética, como ANSYS HFSS (preferiblemente), Feko, Keysight Momentum, CST Microwave Studio, etc.
- Experiencia en la implementación de diseños de RF y Microondas en Placas de Circuito Impreso (selección del sustrato, líneas de transmisión, etc).

## Valorable

- Experiencia en el diseño de equipos Broadcast de TV Digital Terrestre (amplificadores, mezcladores, filtros y combinadores en la banda de UHF)
- Experiencia en el diseño de sistemas de Comunicaciones por Satélite (Up y Downconverters, filtros y amplificadores en las bandas Ku y Ka)
- Experiencia en el diseño de antenas
- Conocimiento en CADs de diseño de piezas mecánicas y simulación térmica (preferiblemente SolidWorks)
- Conocimiento de los estándares de TV Digital Terrestre y Satélite
- Habilidades de testeo, depuración y subsanación de fallos.

## Habilidades y competencias

- Persona metódica y analítica, acostumbrada a trabajar con plazos de entrega exigentes.
- Capacidad para trabajar en varios proyectos de forma simultánea
- Buenas dotes de documentación y comunicación.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Buena orientación al cliente.
- Alta orientación a resultados



# INGENIERO/A RADIOFRECUENCIA

***Egatel***

Si buscas incorporarte a una compañía donde desarrollar tu carrera profesional en un entorno internacional, formado por un equipo de profesionales con una sólida trayectoria en el sector, esta es una excelente oportunidad para ti. Envíanos tu CV al Departamento de Recursos Humanos a través de la sección de nuestra web "TRABAJA CON NOSOTROS", indicando como Referencia: (INGENIERO/A RADIOFRECUENCIA\_EGATEL)