

RELACIÓN DE EMPRESAS Y PLAZAS OFERTADAS PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN CURSO 23-24 (1)

NOTAS A TENER EN CUENTA:

- 1) Verano: Significa que sí se pueden hacer en verano, aunque la mayoría de las empresas admiten otras épocas del año.
- 2) Los alumnos interesados deberán enviar sus datos a las empresas que les interese (es aconsejable enviar a varias) y a la dirección de e-mail que figura en la tabla para cada empresa. Los datos a enviar serían:
 - a) CV (en pdf, con nombre: "CV_NombreApellido1Apellido2.pdf")
 - b) Expediente académico (en pdf, es suficiente el que podáis obtener a través del SEIX, con nombre "Exp_NombreApellido1Apellido2.pdf")

En el asunto del e-mail podéis poner "Prácticas alumnos del Grado de Telecomunicación"
- 3) Las empresas os llamarán para las entrevistas personales; y es allí donde tendréis que acordar la fecha de incorporación, horario, etc.
- 4) Debéis enviar una copia del documento D3-D4 a ["teleco.practicas@uvigo.es"](mailto:teleco.practicas@uvigo.es) .
- 5) TFG: Significa que hay posibilidades de que el trabajo realizado se pueda convertir en un TFG
- 6) La tabla es dinámica por lo que es posible que se incorporen nuevas empresas con nuevas plazas. Las empresas que se incorporen posteriormente estarán sombreadas en color amarillo. Mientras no tengáis plaza podéis seguir optando a las posibles plazas nuevas que se incorporen.
- 7) Las empresas están colocadas por orden alfabético

Recordad que para que las prácticas puedan ser curriculares hay unos requisitos académicos (leed la normativa de la Escuela al respecto), que tenéis que cumplir en el momento de empezar a realizarlas.

EMPRESA (Lugar de Trabajo)	Nº PLAZAS	TFG	VERANO	BOLSA	ACTIVIDAD
2MARES (Vigo) may@2mares.com	2 Telm.	Si	Si	300€	Temáticas de I+D: <ul style="list-style-type: none"> Inteligencia Artificial (Machine Learning, Natural Language Processing) Arquitecturas Software Cloud Interfaces Avanzados Responsive Big Data
ALEN SPACE (Nigran) alfonso.dans@alen.space	5 Indistinto	Si	Si	Si	AIV (Assembly, integration and verification) - Entender el proceso de planificación de las tareas de validación y testeo de subsistemas, preparación de pruebas y prácticas con instrumental de medida. <ul style="list-style-type: none"> Software: Software embebido. Programación de microcontroladores en C. Desarrollo de SW - Aplicaciones de alto nivel en Java y Python. Quality Assurance. Sistemas Linux embebidos. Servicios cloud. Seguridad. Electrónica: Diseño electrónico de hardware y PCBs. Operación y preparación de las operaciones satelitales. Procesado digital de la señal: Diseño de algoritmos. Programación de FPGA con VHDL.
ALTER TECHNOLOGY (Madrid) gema.portillo@altertechnology.com	1 Sis. Telc.	Si	Si	A Valorar	Actividades relacionadas con RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety).
AMV SOLUCIONES (Vigo) cristina@amvsoluciones.com	1 Telm.	Si	Si	Si	Departamento de desarrollo y departamento de I+D. Desarrollo de aplicación para optimizar la planificación de un programa de producción industrial
ANÁLISIS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA (Pontevedra) administracion@ansisl.com	1Telm. 1 Sist. Elect. 1 Sist. Telc.	Si	Si	A Valorar	Diseño y desarrollo de electrónica para comunicaciones digitales, integración de sensores, robots, etc. Diseño, desarrollo de sistemas de comunicación inalámbricas mediante redes 5G y Wi-Fi. Diseño e implantación de sistemas de localización GPS. Robótica, IoT e Inteligencia artificial. Desarrollo de aplicaciones para sector aeroespacial. Perfil deseado: Conocimientos de C# y .net Framework . Manejo de bases de datos . Conocimientos de HTML . Experiencia en entornos Linux Valorable conocimientos en: Python . Herramientas de control de versiones como Git Desarrollo de aplicaciones de escritorio Windows con WinForms. Otros conocimientos de interés:C/C++ . Programación de microcontroladores . Inglés fluido.
ATLANTTIC (Vigo) personal@atlanttlic.uvigo.es	https://teleco.uvigo.es/documentos/ofertas/ofertas-gett/oferta-practicas-atlanttic-gett-2024-2025/				
CENTUM (Vigo) carmen.prego@centum-rt.com	1 Telm. 1 Sist. Elec.	Si	Si	No	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar software en C/C++según especificaciones de diseño. Apoyo en el diseño de arquitecturas software para nuevas plataformas SDR. Apoyar las fases de diseño de sistemas y productos presentes y futuros. Apoyar en la mejora de procesos de desarrollo.
COREMAIN (Santiago) fernando.orantos@coremain.com	2 Telm.	Si	Si (On-line la mayor parte)	700 € brutos	<ul style="list-style-type: none"> Los alumnos que se incorporen lo harán en diferentes equipos de desarrollo de proyectos reales, en los cuales se les irán asignando tareas de menor a mayor complejidad para ir aprendiendo la dinámica del día a día de un proyecto orientado a un cliente. Trabajar dentro del marco scrum, asistiendo a reuniones diarias con el equipo, plannings, sprint reviews, etc. Dentro de las tareas que se le asignarán, intentaremos que evolucionen desde las más sencillas de revisión de código, correctivos, pruebas, etc para conocer la estructura del proyecto hasta poder participar en pequeños análisis y diseños de funcionalidades para implementar en las aplicaciones. A nivel de tecnologías, dependerá del proyecto en el que finalmente se incorpore, que puede ser tanto: Aplicaciones para el sector público (diferentes organismos de administraciones públicas, centros sanitarios, etc), desarrolladas en su mayoría con stack Java, Springboot, Maven, Hibernate, Oracle, servicios web REST, SOAP, entornos de integración continua con Jenkins, Sonar, repositorios Git,etc. Aplicaciones para cliente privado o producto propio (en este apartado tenemos soluciones de teleasistencia, telemedicada, robotización de procesos de negocio, etc), que en su mayoría se desarrollan en tecnología Microsoft, con .NET Core, Angular, React, C#, sql Server, MongoDB, etc.
CTAG (Porriño-Remoto) sonia.llanes@ctag.com	2 Telm. 4 Sist. Elec. 1 Img. y Son. 3 Sis.t Telc.	Si	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> Línea Industria 4.0: Desarrollos en el entorno de la fábrica del futuro, trabajando con tecnologías relacionadas con visión artificial aplicada a procesos de fabricación y robótica y pick&place, y analítica de datos. Línea Ensayos acústicos: Apoyo en la preparación de ensayos acústicos/vibraciones utilizando cámara anecoica software BKConnect para análisis acústico tiempo-frecuencia y LMS Scadas Test.Lab para análisis de vibraciones. Línea Electrónica y Movilidad Inteligente: Apoyo a los desarrollos de Sistemas ADAS, Sistemas de Visión, Machine Learning, Sistemas Embebidos y diseño HW.
DELOTTE (A Coruña) storres@deloitte.es	3 Sist. Elect/ Sist. Telc.	Si	No. A partir de Enero	Si	<ul style="list-style-type: none"> Implantación de soluciones tecnológicas y soporte a procesos de negocio y procesos operativos, gestión end-to-end del ciclo, así como la gestión de proveedores. Análisis y especificación de los procesos de negocio.

EM3WORKS (AtlanTTic) (Vigo) administracion@em3works.com	https://teleco.uvigo.es/documentos/ofertas/oferta-practicas-em3works-2023-2024/				
GDM (Villa García de Arousa) rrhh@gdm1980.es	1 Indistinto	Si	Si	Si	Ingeniería y Tecnología Industrial y Electromedicina.
GRADIANT (Vigo) rrhh@gradient.org	https://teleco.uvigo.es/documentos/ofertas/ofertas-gett/oferta-practicas-gradient-gett-2024/ Para mostrar interés, mejor a través del siguiente enlace y haciendo referencia a la plaza/s en cuestión. https://careers.gradient.org/jobs/1624786-empieza-tu-carrera-profesional-en-gradient				
IMATIA (Vigo) hr@imatia.com	2 Telm.	Si	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> Gemelo digital de almacén de estanterías: Se pretende desarrollar una aplicación web en la cual se represente en 3D un almacén de estanterías. El layout estará definido en el software de gestión de almacenes (SGA) de Imatia, por lo que se realizará la integración con esta solución software. La definición del almacén podrá ser variable. Este gemelo digital servirá tanto de visualizador como de demostrador, tanto para el SGA como para otros productos. La aplicación desarrollada podrá incorporar diferentes acciones que simularán a la operativa de los operarios (Web, 3D, API REST, SGA, Logística). Herramienta gráfica para generación de almacenes e integración con SGA: Se pretende desarrollar una aplicación web en la cual se le permita a un usuario la definición de un almacén (creación y edición) mediante herramientas gráficas. Esta herramienta permitirá la importación desde fuentes externas (API REST / CSV). Se integrará con el SGA de Imatia para persistir los datos creados y actualizar los mapas de almacén de que dispone esta herramienta (Web, 2D, API REST, SGA, Logística).
INNATIAL (Vigo) miguel.paz@innatial.com	1 Telm.	No	Si	800€	Nuestra empresa se dedica al desarrollo de aplicaciones web y multiplataforma. Utilizamos principalmente tecnologías como PHP, Vue.js, Kotlin, Swift y Python. Trabajamos en proyectos de diferentes ámbitos desde la creación de una academia de ciberseguridad para una empresa del sector de las telecomunicaciones hasta el desarrollo de una red social dedicada al deporte rey. Buscamos geeks que le guste la tecnología y la programación para pasar a formar parte de nuestro equipo.
INPROSEC (Vigo) mateo.corujo@inprosec.com	2 Indistinto	A valorar	Si	No	Ofrecemos prácticas en varios departamentos: Seguridad en SAP y GRC, Ciberseguridad Industrial o Seguridad de la Información. Las prácticas se enfocarán principalmente en el aprendizaje para posteriormente poder desenvolverse como consultor en estas áreas. Las funciones irán evolucionando y adaptándose a cada estudiante.
ITELSYS (Santiago) mconde@itelsis.com	1 Telm. 1 Sist. Elect.	Si	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> Plaza 1: Departamento de desarrollo: Desarrollo de funcionalidades en Django (Python) y/o Angular (Typescript) para plataforma de gestión de empresas distribuidoras de energía. Plaza 2: Departamento de I+D: Desarrollo y validación de firmware para dispositivos embebidos (microcontroladores y microprocesadores) en el ámbito de hardware de difusión de TDT.
MOONOFF (Santiago) maria.gonzalez@moonoff.com	1 Telm.	Si	Si	A valorar	Departamento de I+D – Proyecto de realización de útiles de verificación automáticos para equipos de Telecomunicaciones 5G, wifi 7, Carrier aggregation, test de velocidad wifi 7, protocolos de telecomunicaciones LTE, 5G...
NAVANTIA (Ferrol, Madrid, Cádiz y Cartagena) tgaldo@navantia.es	10 Indistinto	Si	Si	Si	Se valorará según el período en el que se realice la práctica.
NTTDATA (A Coruña/Santiago) Spain.LCG.HHRR@nttdata.com	4 Telm.	Si	Si	420€/mes	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos internacionales: Podrás profundizar en el desarrollo de los siguientes conocimientos y capacidades: Conocimientos de diseño técnico utilizando UML: modelos de datos lógicos y físicos; diagramas de flujos, componentes, clases y secuencia.,Definición y manipulación de bases de datos relacionales con SQL: DDLs y DMLs., Programación en diferentes lenguajes, siempre enfocado en Java e idealmente Python, Capacidad de aprendizaje y adaptación a un equipo con metodología ágil, Interpretación, interiorización y generación nueva documentación de calidad para el cliente, Capacidad de comunicación en inglés. Proyectos con proyección a gestión y elaboración de documentación: Podrás profundizar en el desarrollo de las siguientes actividades: Gestión de planificación de las tareas asociadas a los proyectos gestionados por el servicio: actualización de nuevas tareas, revisión e identificación de tareas vencidas, revisión de la estructura e información actualizada en el fichero de planificación.Elaboración, registro y generación de informes de pruebas funcionales de los sistemas gestionados por el servicio. Realización de planes de pruebas básicos necesarios para poder asegurar el funcionamiento correcto de los sistemas gestionados por el servicio y la información. Elaboración de informes de seguimiento, reporting y elaboración/creación de cuadros de mando. Coordinación de equipos de trabajo con la visión de lograr alcanzar un objetivo común. Automatización de actividades periódicas de la Oficina con diferentes herramientas Proyectos de desarrollo en Front end: Podrás profundizar en el desarrollo de las siguientes actividades:Desarrollo de componentes para librerías de componentes front. Desarrollo de microfrontends. React. uso de props, refs, keys y hooks.. Testing unitarios y end to end en entornos de alta complejidad (contenedores openshift, con frameworks customizados). React testing library , postman, mockito para el testeo.Git y uso ed GitFlow. Proyectos en general de desarrollo de frontend en arquitecturas de microservicios (microfrontend) con paradigmas DDD y reutilización de componentes.

					<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de desarrollo en Back end: Podrás profundizar en el desarrollo de las siguientes actividades: Diseño, desarrollo, y mantenimiento de servicios backend en Java con SpringBoot. Diseño de APIs Restful. Persistencia de datos en BBDDs relacionales y NoSQL Aplicación de patrones de diseño y estructuración del código.. Desarrollo de tests unitarios y de integración
<p>OPTARE (Vigo) rrhh@optaresolutions.com</p>	2 Telm.	Si	Si	Si	<p>Se integrará al alumno en un entorno real de proyecto para adquirir conocimientos de las distintas fases de un proyecto de desarrollo de software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis: Desglose a bajo nivel de las tareas a realizar partiendo del diseño de alto nivel. Elaboración del documento de diseño. • Diseño y pruebas: Diseño, desarrollo y pruebas de grandes sistemas software. Implementación de lo especificado a nivel general en la documentación de diseño, siguiendo las pautas indicadas para llegar al desarrollo de partes concretas. Realización de revisiones y modificaciones de desarrollo necesarias tras las pruebas unitarias • Entrega: Generar la documentación de entrega y actualización de código. • Cierre Interno: Generación de documentación sobre problemas surgidos en el proyecto y soluciones implantadas.
<p>PLANCIBER SERVICIOS PROFESIONALES, S. L. (Vigo) ptubio@planciber.com</p>	2 Telm.	Si	Si	A valorar	<p>Las prácticas se llevarían a cabo en el departamento de ciberseguridad, centrado en el análisis y aplicación técnica, así como el desarrollo y automatización, de herramientas aplicadas en el análisis de las herramientas más utilizadas en el ámbito empresarial. Algunas de las posibles actividades en las que el alumnado podría participar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo y creación de una herramienta de auditoría de Directorio Activo basado en métodos de hacking habituales. • Comprobación y configuración de métricas de seguridad en dispositivos de comunicaciones, como routers, switches, firewalls... así como desarrollo de arquitecturas de red seguras. • Configuración segura de correo electrónico • Red team / blue team (Análisis de vulnerabilidades y pentesting, así como medidas de protección en base a resultados de los ataques satisfactorios) • Análisis forense y configuraciones de registros en sistemas en producción • Revisión de malware • Estrategia de ciberseguridad
<p>POSSIBLE (Vigo) administracion@espossible.com</p>	2 Telm.	Si	Si	A partir de 264h	<ul style="list-style-type: none"> • Departamento de ingeniería y ciencias de datos • Formación en LLM, machine learning y conceptos básicos de IA • Formación en modelos de analítica de datos y librerías de ingeniería de datos. • Aprendizaje de herramientas de gestión de proyectos colaborativos: youtrack, git, planner • Aprendizaje de herramientas de CI-CD: AWS, jenkins, docker y kubernetes, sonarcube
<p>PWC (A Coruña) pilar.garcia.veiga@pwc.com</p>	1 Telm ó Sis. Telec.	No	Después del verano	Si	<p>Desde nuestro departamento de Digital Assurance tendrás la oportunidad de conocer cómo funcionan y trabajan las grandes empresas de cada uno de los sectores del mercado junto con el equipo de Auditoría Financiera.</p> <p>Te sumergirás en los entornos de control IT de las grandes empresas españolas y en el funcionamiento de sus procesos de negocio, ayudándoles a identificar riesgos y posibles puntos de mejora de sus sistemas y controles. De esta manera, tendrás una oportunidad única de desarrollar un perfil profesional altamente competitivo, al combinar conocimientos de Tecnologías de la Información y del área financiera.</p> <p>Además, te unirás a un departamento formado por jóvenes profesionales, que apuesta fuertemente por la innovación y las tecnologías disruptivas, para aplicarlas al ámbito de la auditoría de sistemas, y dónde el Big Data y la IA están a la orden del día.</p> <p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión y análisis del entorno de infraestructura tecnológica, sistemas ERP y entorno de ciberseguridad. • Entendimiento, análisis y revisión de los procesos de negocio y los controles vinculados a ellos. • Análisis y tratamiento masivo de datos (Data Analytics/Big Data). • Desarrollo de soluciones digitales enfocadas a la auditoría de datos y procesos financieros.
<p>QBITIA (Vigo) rrhh@qbitia.com</p>	3 Telm.	Si	Si	Si	<p>El alumno/a estará integrado en el equipo de definición y desarrollo del sistema QDN [Qbitia Data Network] basado en arquitectura de microservicios en contenedores con un bus de comunicación unificado sobre infraestructura de alta disponibilidad. Algunas de los desarrollados relacionados con este sistema son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de altos volúmenes de datos en tiempo real. • Realización de motores de cálculo de alta eficiencia para procesamiento en tiempo real. • Sistemas de valoración de activos financieros complejos. • Enrutamiento de información mediante protocolos específicos del ecosistema financiero. <p>Se trabajará con metodología de desarrollo Ágil: Kanban Qbitia</p>
<p>QUOBIS (Porriño) jobs@quobis.com</p>	1 Telm.	Si	Si	Si	<p>¿Gústache o software? En Quobis desenrolamos solucións de misión crítica para operadores de telecomunicacións no ámbito da telefonía VoIP e videoconferencia. O becario/a participará no desenrolo e testeo de módulos dunha aplicación de enrutamento de tráfico SIP escrita en código C, polo que se requiren coñecementos básicos desta linguaxe de programación así como de sistemas operativos Linux e, idealmente, do protocolo de comunicacións SIP.</p>

SPARKS, CIRCUITS AND ROBOTICS SL (Vigo) x.crespo@scrobotics.es	1 Telm. 1 Sis. Elect.	Si	Si	No	<ul style="list-style-type: none"> • Telemática: programación de sistemas embebidos IoT para entornos industriais • Electrónica: diseño, prototipado e fabricación de sistemas embebidos IoT para entornos industria
SPICA (Vigo) tato@spica.es	1 Telm. 1 Son. e lmg.	Si	Si (no agosto)	Si	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero telemática. Programación en departamento de desarrollo de software para la evolución de la plataforma SENECA (www.seneca.tv). • Ingeniero sonido e imagen. Asistente en diseño e implantación de proyectos audiovisuales. (www.spica.es).
TECHNICA-ENGINEERING SPAIN (Vigo) admin-tes@technica-engineering.de	3 Telm. ó Sist. Telec.	Si	Si	Si	<p>En nuestro equipo, nos especializamos en llevar la innovación a las carreteras a través del diseño, testing y desarrollo de prototipos en el ámbito de las comunicaciones dentro y fuera del vehículo.</p> <p>¿Qué pueden esperar los estudiantes que se unan a nosotros? Serán parte integral del proceso de análisis de las necesidades de nuestros clientes en la industria automotriz, trabajando mano a mano para diseñar soluciones que satisfagan esas demandas en constante evolución. Pero eso no es todo. También tendrán la oportunidad emocionante de concebir, especificar e implementar pruebas de concepto y casos de test para sistemas integrados en vehículos. Desde automatizar casos de test hasta ejecutar pruebas en las centralitas de comunicaciones del coche y sistemas electrónicos reales, los estudiantes adquirirán habilidades prácticas esenciales en el campo.</p> <p>¿Qué aprenderán exactamente? Desde la automatización de casos de prueba utilizando nuestro framework propietario hasta la configuración y ejecución de pruebas en las ECUs (Electronic Control Unit) y sistemas electrónicos, los estudiantes se sumergirán en el mundo de los protocolos de comunicación de última generación. Además, tendrán acceso a nuestras herramientas internas desarrolladas por Technica Engineering para llevar a cabo pruebas, recopilar datos y analizar trazas reales de comunicación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de profundizar en conceptos clave como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolos sobre Ethernet (ARP, IPv4, IPv6, AVB, PTP, SOME/IP y más) • Protocolos de ciberseguridad (MACsec, IPsec, TLS) • Tecnología de redes y protocolos • Programación en Python y C++. • Desarrollo de pruebas de concepto basadas en IA. <p>Si esto te suena interesante y te emociona la idea de sumergirte en el emocionante mundo de la ingeniería de sistemas y las comunicaciones vehiculares, ¡únete a nuestro equipo y sé parte del cambio en la industria automotriz!</p>
TELEFÓNICA (Vigo/Santiago) TE_BECAS_PRACTICAS@telefonica.com	2 Sist. Telcm.	A valorar	Si	Si	El contenido de la práctica incluye la colaboración en la preparación de proyectos y ofertas de los diferentes clientes. Estudio de catálogos de servicios. Actividades relacionadas con preventa y postventa de proyectos estratégicos a empresas.
TELEVES (Santiago) pbescansa@televes.com	https://teleco.uvigo.es/documentos/ofertas/oferta-practicas-televes-eet-2024/				
TELTEK (Vigo) xvidal@teltek.es	2 Telm.	Si	Si	400€	Bajo metodologías Agile realizarás tareas de apoyo en los departamentos de administración de sistemas y desarrollo de aplicaciones (a elección del alumno) para la grabación automatizada de clases y la gestión de la formación a distancia a través de plataformas electrónicas. Ofrecemos conocer de primera mano nuevas tecnologías enfocadas al ámbito de la grabación de clases y procesado de video y los recursos de programación y administración de sistemas más actuales (Dockers, Kubernetes, MongoDB, Nginx, Ansible, Integración continua, Django, Symfony, etc.) en un entorno de producción real con clientes nacionales e internacionales y participación en proyectos Europeos H2020 de gran envergadura.
TURYELECTRO GALICIA, S.L (Porriño) empleo@turyelectro.com	2 Telm.	Si	Si	Si	<p>La actividad se desarrollaría dentro del Departamento de Sistemas, siendo posible la incorporación en una de sus dos áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de Desarrollo de Aplicaciones. Las tareas a realizar en este área serían las de desarrollo y optimización de aplicaciones de gestión logística ya en funcionamiento para operadores de telecomunicaciones y otros clientes del ámbito e-commerce. Las principales tecnologías a utilizar son PHP, Laravel, Vue, jQuery, WebServices, Perl, Node.JS, PostgreSQL, etc. • Área de Desarrollo de Maquetas. Las tareas a realizar en este área son el diseño de entornos de validación, y el desarrollo y mejora de herramientas (aplicaciones) de test automatizado de equipos (Routers y Set-Top-Boxes) de los principales operadores nacionales. Las tecnologías de comunicación de los equipos a manipular son, entre otras: GPON, FTTH, DOCSIS, VOIP, WiFi, xDSL y Bluetooth. Las principales tecnologías de desarrollo a utilizar son Perl, Python, XML-RCP, MySQL.