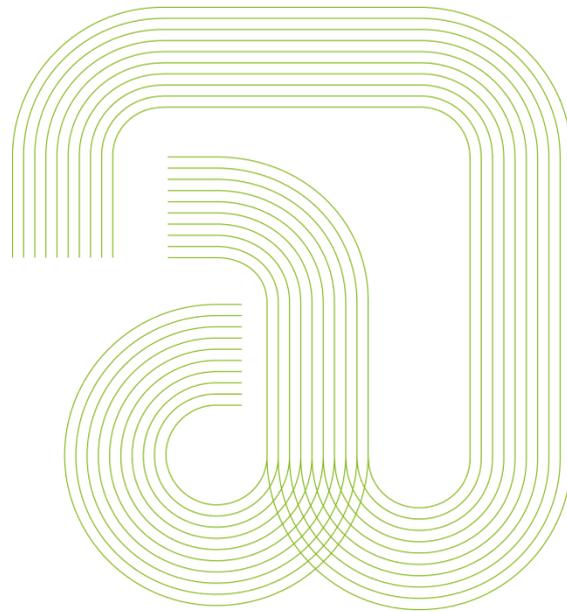


ESCOLA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA INFORMÁTICA



**OFERTA DE PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES
2021/2022**

GRADO/MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PLAZAS OFERTADAS

EMPRESA	Plazas	Localidad	Pág
EDISA CENTRO DE INNOVACION	3	OURENSE	4
POSSIBLE INCORPORATED S.L.	2	Vigo	5
Contactnova, S.L.	1	Ourense	6
Compañía Española de Algas Marinas, S.A.	1	O Porriño	7
GRADIANT, Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia	5	Vigo	8
EY	1	Remoto / Madrid	9
SERESCO, S.A.	2	Vigo/Teletrabajo	10
IDEIT SL	1	OURENSE	13
ROBERTO VERINO DIFUSION SA	2	OURENSE	14
Fundación CESGA (1)	1	Santiago de Compostela	15
Fundación CESGA (2)	1	Santiago de Compostela	16
Bahía Software S.L.U	2	Ourense	17
<u>NTT DATA Spain S.L.U</u>	4	A Coruña	18
SPICA S.L.	1	Vigo	22
<u>IMATIA INNOVATION, S.L</u>	1	Ourense	23
CITI (Centro de Investigación, Transferencia e Innovación)	2	Ourense	24
INDRA PRODUCCIÓN DE SOFTWARE (1)	3 (en total para Grado, Máster y extracurricular)	En remoto	25
INDRA PRODUCCIÓN DE SOFTWARE (2)	1 (en total para Grado, Máster y extracurricular)	En remoto	26
Adolfo Dominguez	2	Ourense	27

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Se gestionan directamente con la [FUVI](#).

Contacto:

Sandra Morales Lloves
Fundación Universidade de Vigo
Edificio Administrativo, Campus As Lagoas s/n
32004 Ourense
Email: practicassou@fundacionuvigo.es
Tel: 988 368 898

EMPRESA	EDISA CENTRO DE INNOVACION
Plazas OFERTADAS	3
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	8h diarias
Horario	se negociará co estudiante
Centro de trabajo	Parque Tecnológico de Galicia San Cibrao das Viñas
Localidad	OURENSE
Programa formativo propuesto	<p>EDISA es una de las empresas líderes en desarrollo de software de gestión empresarial, utilizando la última tecnología ORACLE, tanto a nivel de base de datos, como en las distintas herramientas de programación utilizadas y en los entornos Cloud. La empresa ha desarrollado el ERP LIBRA que cuenta con más de 500 implantaciones en 30 países (europeos y latinoamericanos) y es un sistema que integra diversas tecnologías, ya que cubre funcionalidades orientadas a escritorio, portales WEB, aplicaciones móviles y apps.</p> <p>La formación prevista incluye un programa integral a nivel tecnológico de las siguientes herramientas de ORACLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base de datos ORACLE y herramientas de desarrollo PL SQL - Servidores de aplicaciones Oracle Web Logic - Herramienta de explotación de datos Oracle B.I Publisher - Entornos cloud manejados <p>Asimismo, la formación incluirá metodologías de gestión de proyectos y aplicación de metodologías ágiles (SCRUM, etc.).</p> <p>Además, otro importante valor añadido para el alumno será la formación que recibirá en materia de gestión empresarial, pues recibirá una visión integral de todos los aspectos funcionales de una empresa. Manejará la funcionalidad completa del sistema de gestión ERP LIBRA, incluyendo todas las funcionalidades del mismo, ligadas a los aspectos de la gestión empresarial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesos troncales de negocio - CRM - BPM - B.I - Gestión Documental - Movilidad - Portales WEb - apps. <p>Más información: https://www.edisa.com/caracteristicas-generales-libra-erp/</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	
Práctica remunerada	
Importe rem.	900€/8 horas diarias
Observaciones	
Contacto	MARCOS VEIGA COUGIL RESPONSABLE DEPARTAMENTO DESARROLLO MARCOS.VEIGA@EDISA.COM

EMPRESA	POSSIBLE INCORPORATED S.L.
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	Flexible a convenir con candidato
Horario	A convenir con candidato
Centro de trabajo	Vigo
Localidad	Vigo
Programa formativo propuesto	Formación en django-python, reactjs/vuejs/angular y nodejs, mongodb, dynamodb y mysql Formación en Express y AWS Formación con teamcity (CD), rancher/portainer y docker/kubernetes Formación youtrack y scrum
Conocimientos requeridos o aconsejables	Programación de aplicaciones informáticas (preferentemente web)
Práctica remunerada	300€ media jornada 600€ jornada completa
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Ana Penas / Sabela Castro / Iago Ocarranza Director/a de proyectos software administracion@espossible.com

EMPRESA	Contactnova, S.L.
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	6
Horario	A negociar, por exemplo de 9 a 15
Centro de trabajo	Parque Tecnoloxico de Galicia
Localidad	San Cibrao das Viñas (Ourense)
Programa formativo propuesto	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje PHP • Servidor web Apache HTTP • Formación en sistemas: <ul style="list-style-type: none"> o Administración de sistemas operativos de usuario: Windows 7 e 10. o Administración de servidores Windows (2003, 2008) (Active directory). o Administración de servidores GNU Linux (servidores ftp, ssh, samba, etc...). o Administración de infraestructura de red (switches, routers, cableado, etc...). o Conocimientos IVR y chatbots.
Conocimientos requeridos o aconsejables	Aconsellable, coñecementos de PHP
Práctica remunerada	
Importe rem.	500,0 €
Observaciones	
Contacto	Miguel Angel Perez Alonso Responsable de Sistemas miguel.perez@contactnova.com Joaquín Iglesias Fabeiro Responsable de RRHH joaquin.iglesias@contactnova.com

EMPRESA	Compañía Española de Algas Marinas, S.A.
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	7
Horario	De 8 a 15 horas
Centro de trabajo	CEAMSA
Localidad	O Porriño
Programa formativo propuesto	<ul style="list-style-type: none"> •Colaborar con la dirección de Sistemas en la implantación de proyectos para la digitalización de procesos y tareas de diferentes departamentos: análisis, documentación, implantación, formación a usuarios y soporte al arranque. •Ayudar en el soporte a usuario a nivel de aplicaciones (Sap, Salesforce, QlikSense, Microsoft365...) y de hardware/dispositivos. •Registro de incidencias de seguridad, preparación y seguimiento de encuestas de ciberseguridad-4, inventario de dispositivos, generar, automatizar y enviar informes mensuales.
Conocimientos requeridos o aconsejables	SAP
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	1000 euros brutos mensuales
Observaciones	
Contacto	<p>Marta M. Arias Barros Directora de Sistemas de Información marias@ceamsa.com</p> <p>Katherin Vázquez Fernández Responsable de RRHH kvazquez@ceamsa.com</p>

EMPRESA	GRADIANT, Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia
Plazas OFERTADAS	5
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	A acordar con el/la alumno/a tanto horario como jornada
Horario	A acordar con el/la alumno/a tanto horario como jornada
Centro de trabajo	Vigo
Localidad	Vigo
Programa formativo propuesto	<p>Se trata de diversos proyectos que se citan a continuación (si se requiere más info específica de cada uno se puede facilitar):</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de un bot conversacional para el ámbito sanitario Exploración de técnicas y herramientas de generación de datos sintéticos sanitarios Actualización de tecnologías para una aplicación de apoyo a la decisión clínica Aplicación de técnicas de PLN para la generación de modelos deep learning contextuales adaptados a un entorno industrial Exploración de técnicas de few shot para problemas de clasificación de textos Exploración de funcionalidades Deep Learning a integrar en un sistema de Vigilancia Tecnológica Estrategias para el diseño de un motor inteligente de resolución de dudas de una organización tecnológica Diseño y desarrollo de un gemelo digital estándar para la Industria 4.0 Desarrollo de un chatbot para la interacción con algoritmos de diseño generativo Diseño y desarrollo de un servicio SW para el descubrimiento de patrones complejos mediante técnicas de xAI Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para la detección vulnerabilidades en código fuente Detección de ciberataques mediante el análisis de comportamiento de usuarios y entidades Evaluación de tecnología de data lakes Desarrollo de una aplicación web de análisis de ergonomía basada en análisis automático de vídeo Estudio y aplicación de técnicas de Continual Learning Estudio y desarrollo de técnicas de Federated Learning Exploración del paradigma Quantum ML Estrategias de Active Learning en problemas de análisis de vídeo Integración de cámaras Pan - Tilt - Zoom como elementos secundarios en sistemas de video vigilancia
Conocimientos requeridos o aconsejables	<p>Python, PySpark, Angular</p> <p>Interés en soluciones de Machine Learning y Procesado de Lenguaje Natural</p> <p>Buenas prácticas en el desarrollo de sistemas SW</p> <p>Interés en el desarrollo de Clean Code</p> <p>Interés y ganas de aprender sobre IA/ML y xAI</p> <p>Spark/H2O/Splunk</p> <p>Conocimientos sobre bases de datos, esquemas de almacenamiento y fundamentos de tecnologías big data</p> <p>Experiencia en el manejo de datos tabulares</p>
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	750€/brutos jornada completa para alumnos de Grado e 900€/brutos jornada completa alumnos de Máster
Observaciones	<p>Se acordará con el alumno/a la posibilidad de realizar las prácticas en modalidad a distancia, presencial o híbrido.</p> <p>Entrevista personal con recursos humanos y con miembros del equipo técnico</p>
Contacto	<p>LETICIA TORREJON CASALDERREY</p> <p>Responsable de Selección y Gestión del Talento</p> <p>LTORREJON@GRADIANT.ORG</p>

EMPRESA	EY
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	Mínimo 20 h por semana
Horario	Negociable
Centro de trabajo	Remoto / Oficinas centrales EY España
Localidad	Remoto / Madrid
Programa formativo propuesto	<ul style="list-style-type: none"> - Metodología Scrum - Análisis de requisitos - Diseño - Implementación - Pruebas - Despliegues y puestas en producción (siempre sin responsabilidad)
Conocimientos requeridos o aconsejables	<p>Frontend: Angular, Vue o React</p> <p>Backend: NodeJS, Django o Python</p>
Práctica remunerada	
Importe rem.	429-750 para grado, 486-850 para master dependiendo de las horas
Observaciones	
Contacto	<p>Diego Antón Cerqueira</p> <p>Gerente</p> <p>diego.anton.cerqueira@es.ey.com</p>

EMPRESA	SERESCO, S.A.
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	5
Horario	Lunes a viernes, de 9:00-14:00 (negociable con el estudiantado)
Centro de trabajo	Vigo/Teletrabajo
Localidad	Vigo/Teletrabajo
Programa formativo propuesto	<p>Ámbito</p> <p>Seresco tiene una amplia experiencia en el desarrollo, mantenimiento y modernización de aplicaciones de software para permitir a las organizaciones afrontar sus desafíos tecnológicos, definiendo, diseñando y construyendo aplicaciones de calidad a la medida de sus necesidades.</p> <p>Servicio Nearshore</p> <p>A través de diversos entornos funcionales, el servicio Nearshore desarrolla y mantiene aplicaciones a medida del usuario en los sectores de la industria y las administraciones públicas. El conocimiento acumulado por sus profesionales en estos entornos permite abordar con garantía prácticamente cualquier tipología de proyecto de desarrollo de software y de manera especial, resaltar la alta cualificación en entornos J2EE y .NET. Con un proceso de desarrollo de software maduro y perfectamente definido, el servicio Nearshore cubre el ciclo de vida completo de sus aplicaciones. Los procesos de desarrollo están basados en estándares de mercado (CMMI) y hacen uso de diversas metodologías que, ayudan a mitigar los riesgos y obtener beneficios en cuanto a tiempos de time-to-market y coste. La calidad del producto final viene garantizada tanto por la propia metodología de gestión de proyectos, como por la certificación CMMI nivel 3, otorgada por el SEI.</p> <p>Servicio Agricultura y Ganadería</p> <p>En el ámbito de ayudas comunitarias, además de los propios controles presupuestarios de cada comunidad, para los entornos agrícolas se han establecido un procedimiento y validaciones para el control de los importes a pagar.</p> <p>Para facilitar el cumplimiento de los procedimientos y las validaciones a realizar el Organismo Pagador de la Xunta (FOGGA) se ha desarrollado un sistema contable que facilite dichas tareas. Se trata de un sistema contable basado en flujos (BPM) para facilitar a los usuarios el cumplimiento de los pasos, y con la implementación de funciones específicas para el control de la información, ya sea a nivel de explotación o integración.</p> <p>Este sistema integra información</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procedente de los distintos sistemas de cálculos de ayuda ▪ Otros organismos ▪ ... <p>Y una vez procesada se comunicará e integrará con otros organismos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) ▪ Bancos ▪ Agencia Tributaria ▪ Aplicaciones contables Xunta ▪ ... <p>Cada organismo tiene sus propios sistemas de realizar la integración, adaptándose en este caso la aplicación a los requisitos establecidos.</p> <p>Innovación Agrícola</p> <p>La producción agrícola se ha intensificado desde finales del siglo XX para satisfacer la demanda de alimento. Sin embargo, esta demanda sigue aumentando y el potencial de producción parece que está alcanzando una barrera. La agricultura de precisión es un conjunto de prácticas para la gestión agrícola que puede ayudar a superar esta limitación productiva de una forma sostenible, reduciendo el impacto negativo medioambiental e</p>

	<p>incrementando los beneficios de los agricultores. Este concepto se apoya en las Tecnologías de la Información y la Comunicación como medio para contribuir al desarrollo y mejora de sistemas de soporte a la toma de decisiones que son necesarios para la total adopción de la agricultura de precisión.</p> <p>En particular, Cultiva Decisiones es una plataforma global desarrollada por Seresco para facilitar la toma de decisiones en el ámbito de la viticultura, basada en agricultura de precisión y orientada a la mejora, tanto de la calidad de la uva, como de la producción. Se basa en la observación continua del estado del viñedo (teledetección, sensórica, meteorología...) lo que, combinado con la aplicación de inteligencia artificial, permite optimizar decisiones en cuanto a fertilización, control de plagas, recolección, etc. Con ello se consigue una importante reducción de costes, un viñedo más sostenible y, lo que es más importante, una calidad de uva controlada y repetible.</p> <p>A continuación, se indican algunos de los muchos sistemas que se deben integrar con la plataforma para consumir o introducir información en el sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensórica, IoT, etc. enfocado a la monitorizando de cultivos. ▪ Procesamiento de información satélite, vuelos de drones, etc. ▪ Diferentes redes de estaciones meteorológicas, públicas y privadas. ▪ Laboratorios de análisis. ▪ Plataformas de terceros para procesamiento y análisis de datos recogidos. <p>La gestión, recepción, procesamiento y almacenamiento de la información que proviene de todas las integraciones, a su vez supone un reto Big Data que requiere el uso de nuevas tecnologías.</p> <p>Alcance</p> <p>Participación en el diseño, implementación, y pruebas de aplicaciones para el sector industrial y la administración pública.</p> <p>Componentes a diseñar y desarrollar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El sistema se encargará de recibir, procesar, y almacenar datos procedentes de diferentes fuentes de información. ▪ Se integrarán con módulos ya existentes dentro del ámbito de la aplicación. ▪ Se realizarán pruebas de rendimiento y carga para comprobar la viabilidad de los nuevos módulos. <p>Tecnologías a utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ .NET ▪ Java, JEE, JPA 2.1 ▪ Frameworks: JPA, Spring, Hibernate, JSF. ▪ Almacenamiento: Oracle, SQL Server ▪ Despliegues Jboss ▪ IDE desarrollo: Eclipse, SVN <p>Organización de las prácticas:</p> <p>Se integrará en el actual equipo de trabajo a la persona en prácticas (alumn@ de la Universidad de Vigo), que será supervisado por el analista programador del equipo de desarrollo (Seresco), y el tutor de las prácticas (Seresco).</p> <p>Los trabajos tendrán las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de costes / viabilidad / Tecnologías a utilizar. ▪ Planificación / Seguimiento. ▪ Diseño técnico. ▪ Asignación de tareas de desarrollo. ▪ Programación y pruebas individuales de componentes. ▪ Despliegue del prototipo y pruebas globales. <p>El alcance final se adecuará, durante la fase de planificación, a las horas disponibles para las prácticas, una vez realizada la estimación de la carga de trabajo necesaria para diseñar, construir, y desplegar el prototipo.</p>
<p>Conocimientos requeridos o aconsejables</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .NET ▪ Java, JEE, JPA 2.1 ▪ Frameworks: JPA, Spring, Hibernate, JSF. ▪ Almacenamiento: Oracle, SQL Server

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Despliegues Jboss ▪ IDE desarrollo: Eclipse, SVN
Práctica remunerada	
Importe rem.	630,00 € brutos/mes
Observaciones	
Contacto	<p>Cristina Monteserín González Product Manager crisrina.monteserin@seresco.es</p> <p>Enrique Rodríguez Riestra Técnico RRHH enrique.rodriguez@seresco.es</p>

EMPRESA	IDEIT SL
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	4-8
Horario	NEGOCIABLE
Centro de trabajo	PARQUE TECNOLÓGICO DE GALICIA
Localidad	SAN CIBRAO DAS VIÑAS (OURENSE)
Programa formativo propuesto	APOYO EN EL DESARROLLO DE APPS Y SOLUCIONES DE BI RELACIONADAS CON SOFTWARE ERP
Conocimientos requeridos o aconsejables	BI, APACHE SUPERSET, SQL, HTML, JAVASCRIPT, JAVA
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	POSIBILIDADE DE REALIZACIÓN DA PRÁCTICA EN MODALIDADE DE TELETRABALLO
Contacto	JOSE MANUEL SORRIBES FDEZ RESPONSABLE PRODUCTO ERPNOVA josemanuel.sorribes@ideit.es MOISES CID DEZA RESPONSABLE PRODUCTO LABNOVA LIMS moises.cid@ideit.es

EMPRESA	ROBERTO VERINO DIFUSION SA
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	5
Horario	09:00-14:00
Centro de trabajo	Parque Tecnológico de Galicia
Localidad	OURENSE
Programa formativo propuesto	<p>PUESTO 1.</p> <p>Programa formativo propuesto: En dependencia del responsable de sistemas , formará parte del equipo multidisciplinar interno responsable de la implantación del nuevo sistema de consolidación y reporting de la compañía en el área de ciclo de vida del producto.</p> <p>El puesto a cubrir podrá formarse en diversas tecnologías y a nivel funcional, conocer a fondo como funcionan los procesos de ciclo de vida del producto ; desde su creación, la logística y proceso de venta.</p> <p>Tareas: Análisis de las actuales fuentes de datos . Análisis de las soluciones propuestas; base de datos y herramientas de Bussines Inteligence. Participación en el diseño, implementación, y pruebas de aplicaciones .</p> <p>PUESTO 2.</p> <p>Programa formativo propuesto: En dependencia del responsable de sistemas , formará parte del equipo técnico interno responsable de la selección del nuevo sistema de venta (POS) en la red comercial de ROBERTO VERINO</p> <p>El puesto a cubrir podrá formarse en diversas tecnologías y a nivel funcional, conocer a fondo como funcionan los procesos de venta y las distintas interfaces con el ERP de la compañía.</p> <p>Tareas: Análisis de la actual fuentes de datos . (POS for Dynamics AX) Análisis de las soluciones propuestas. Participación en el diseño e implementación de las interfaces necesarias.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	<p>Tecnologías de Frontend: html5, css, javascript, phyton</p> <p>Tecnologías de Backend: Sql Server</p>
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	<p>Pablo Aranda Riveiro Responsable Departamento Informática pabloaranda@robertoverino.com</p> <p>Pilar Cambeiro García Directora RRHH rrhh@robertoverino.com</p>

EMPRESA	Fundación CESGA (1)
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	4
Horario	Se negociará co estudiante
Centro de trabajo	Fundación CESGA
Localidad	Santiago de Compostela
Programa formativo propuesto	<p>El CESGA utiliza diversidad de herramientas para la gestión y monitorización de sus infraestructuras. Dichas herramientas se utilizan para asegurar el buen estado y la seguridad de las infraestructuras y los servicios, así como para facilitar la gestión, realizar salvaguarda de la información crítica, etc.</p> <p>Durante la práctica el alumno conocerá las herramientas utilizadas en el área de red y contribuirá a la mejora de las mismas o al despliegue de nuevas en caso necesario, podrá colaborar en el análisis de la información generada con la finalidad de reporting y de detección de anomalías y/o incidencias.</p> <p>El alumno se integrará en el equipo de comunicaciones del CESGA participando en la actividad diaria del departamento.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	Administración de sistemas Linux, Programación en PHP, redes
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	<p>El CESGA oferta 1 plaza para la realización de la práctica "Mejora de los sistemas de monitorización y gestión del área de red". Dicha práctica puede realizarse en cualquiera de las modalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curricular: grado (150 o 300h) - Curricular: Máster - Extracurricular (240h ou inferior). <p>Las prácticas son no remuneradas. El horario se negociará con el alumno.</p>
Contacto	<p>Natalia Costas Lago Técnico Superior de Comunicaciones natalia@cesga.es</p> <p>Ignacio López Cabido Subdirector Técnico nlopez@cesga.es</p>

EMPRESA	Fundación CESGA (2)
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	4
Horario	Se negociará con el estudiante
Centro de trabajo	Fundación CESGA
Localidad	Santiago de Compostela
Programa formativo propuesto	El CESGA está en proceso de implantación de la ISO 27K. El alumno contribuirá a la revisión de políticas, procedimientos e instrucciones de seguridad y/o a la realización de las tareas técnicas necesarias para la implantación de la ISO 27K en el centro.
Conocimientos requeridos o aconsejables	Administración de sistemas Linux
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	El CESGA oferta 1 plaza para la realización de la práctica "Implantación ISO27K". Dicha práctica puede realizarse en cualquiera de las modalidades: <ul style="list-style-type: none"> - Curricular: grado (150 o 300h) - Curricular: Máster - Extracurricular (240h ou inferior). As prácticas son non remuneradas.
Contacto	Natalia Costas Lago Técnico Superior de Comunicaciones natalia@cesga.es Ignacio López Cabido Subdirector Técnico nlopez@cesga.es

EMPRESA	Bahía Software S.L.U
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	8
Horario	A negociar con el estudiante
Centro de trabajo	Ourense
Localidad	Ourense
Programa formativo propuesto	Programación de aplicaciones en diferentes lenguajes (Java, PHP...), redacción de documentación relacionada con el proceso de desarrollo dentro del proyecto, realización de pruebas y carga de datos
Conocimientos requeridos o aconsejables	Programación Java
Práctica remunerada	
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Iria Vázquez Losada Responsable de selección iria.vazquez@bahiasoftware.es

EMPRESA	NTT DATA Spain S.L.U
Plazas OFERTADAS	4
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	4 o 5, en función de las horas semanales que quiera realizar el estudiante
Horario	A negociar con el estudiante
Centro de trabajo	A Coruña
Localidad	A Coruña
Programa formativo propuesto	<p>Antes de nada, nos gustaría contarte que lo más importante para nosotros es que sepas que te rodearás de personas que te ayudarán y guiarán en todo momento, que colaborarás en todas las dinámicas del equipo y que serás uno más. También que sepas que tendrás acceso a formación y seguimientos que te ayudarán a crecer profesionalmente. Te daremos toda la flexibilidad que necesites para compaginar estas prácticas con tus estudios. ¡TE ESPERAMOS!</p> <p>PROYECTOS SECTOR INDUSTRIA</p> <p>En NTT DATA tendrías la oportunidad de formar parte de uno de los proyectos del Sector Industria Retail que más te guste. En ellos podrás participar en el diseño e implantación de soluciones muy variadas y de gran visibilidad en las diferentes áreas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movilidad (Android/ iOS) • Backend / Microservicios • Front / reactjs • Arquitectura • Big data • PowerBI <p>CEIO – PROYECTOS EN CLIENTES DE ORGANISMOS INTERNACIONALES</p> <p>Si te gustaría integrarte en un equipo internacional donde conocer compañeros de otros países y practicar el inglés, esta es tu oportunidad! Trabajarás apoyando y colaborando en las funciones desarrolladas en las siguientes áreas a través del análisis de requerimientos, elaboración de documentación técnica, actualización de las herramientas, entre otras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testing • QA • Configuration Management • ILS • DevOps <p>Las herramientas/tecnologías que utilizarás son: Jenkins, Kubernetes, Ansible, Jira/Insight, eazyBI, Confluence, Office y otras herramientas de Testing.</p> <p>PROYECTOS ADMINISTRACIÓN DIGITAL, SANIDAD Y SERVICIOS SOCIALES</p> <p>Desde NTT DATA Galicia tenemos diferentes proyectos en los que podrías colaborar, como por ejemplo:</p> <p>Arquitectura transversal: línea cross de arquitectura técnica para la definición, estandarización y soporte de los diferentes proyectos. Trabajarás en la definición de estándares de desarrollo y componentes reutilizables, en pruebas de herramientas y componentes, así como en la definición de procesos de automatización del proceso de desarrollo de software.</p> <p>OTP SESPA: Gestión de proyectos del Servicio Asturiano de Salud y mantenimiento de la capa de interoperabilidad de la Organización. Realizarás tareas de diseño,</p>

implementación y mantenimiento de integraciones entre diferentes sistemas telemáticos, codificación de componentes software, pruebas y documentación.

AQVO: Participarás en el desarrollo de una Plataforma de tramitación electrónica de la administración pública (Confederación Hidrográfica del Cantábrico) utilizada por la Administración para la tramitación electrónica de procedimientos administrativos. Colaborarás en la transformación digital de la Administración trabajando en tecnología Java, utilizando frameworks como (Spring, Hibernate, Struts2,...), BBDD (Oracle) y motores de indexación/búsqueda semántica (SolR).

Proyecto Plataforma Salud Digital. Desarrollo de plataforma multicanal de servicios online de salud y colaboración con el paciente, dirigida a un público objetivo de más de 1 millón de usuarios. Trabajarás en tecnologías front-end y back-end: Java con los frameworks más actuales (Spring, Hibernate..), plataformas nativas Android e iOS, integración con ecosistemas IOT de salud (Google Fit y Apple Health), DevOps (Contenedores Docker integrados en OpenShift), BBDD relacionales (Oracle, MariaDB), motores de indexación/búsqueda semántica (SolR) y tecnologías para analizar y procesar biomedidas recogidas en el hogar de los pacientes.

CENPOS: desarrollo de un sistema de gestión para los centros residenciales de gestión pública de Galicia. Participarás en la definición de evaluación de personas usuarias y en las gestiones online de sus familiares. Trabajarás en desarrollo de software front y back, desarrollo Android, análisis y diseño técnico; usarás tecnologías como Java (Spring + Hibernate + JPA), Oracle, Thymeleaf, TypeScript, HTML+CSS, etc.

CENAVA: desarrollo de un censo avanzado que da cobertura a la totalidad de centros residenciales de la comunidad de Galicia. Participarás en la definición, desarrollo y puesta en marcha de una innovadora herramienta basada en los pilares de máximo rendimiento, usabilidad y interoperabilidad. Utilizarás tecnologías como Java (Spring + Hibernate + JPA), Oracle, Angular, HTML+CSS, Docker, motores de indexación, etc.

BIPOS: Participarás en el desarrollo y evolución del Sistema analítico de Servicios Sociales (Xunta de Galicia), encargado de proveer a negocio las herramientas de monitorización necesarias para la toma de decisiones basadas en datos a las áreas de negocio de: dependencia, discapacidad, inclusión, menores..., utilizando tecnologías: SAP BO, Talend, Oracle, MySQL, Informix, Rundeck.

En su línea de analítica avanzada, muy ligada al procesamiento masivo de datos (BigData), Machine learning y predicción, utilizando herramientas como: Apache Nifi, Apache Kafka, Elasticsearch, HDFS, Spark, Jupyter, Python, Flask, Kibana o Power BI, se ofrecerán a negocio herramientas de gran sencillez y potencia estratégica, sobre una base tecnológica puntera.

Hacia una Administración Digital Data-Driven: participarás en los proyectos transversales de la administración pública (Xunta de Galicia) que construyen las herramientas digitales que utilizan a diario tanto a la administración como los ciudadanos. Colaborarás en la transformación hacia una administración data-driven mediante el uso de nuevas tecnologías basadas en BigData, IA, Blockchain, Aplicaciones Móviles (iOS, Android). Las tecnologías usadas son Java con los frameworks más actuales (Spring, Hibernate..), DevOps (Contenedores Docker integrados en OpenShift, Kubernetes), BBDD (Oracle, MongoDB) y motores de indexación/búsqueda semántica (SolR, Elastic).

IoC: Interoperability of Countries: Colaborarás activamente en la transformación de la plataforma actual de interoperabilidad de datos de la Xunta de Galicia (pasaXe!) en la cual integraremos nuevos elementos tecnológicos para facilitar y automatizar su uso, de cara a adoptar nuevos estándares Europeos de intercambio de datos. Para ello, te ofrecemos participar en un proyecto innovador en el que utilizaremos los últimos estándares de integración y despliegue continuo (CI/CD), además de arquitecturas

basadas en microservicios e implementación de tecnologías de IA para robotizar las decisiones y procesos de negocio actuales. Todo lo anterior lo desarrollaremos bajo un marco de trabajo Agile SCRUM en el que desarrollamos la prácticas que flexibilizan el trabajo del equipo y en el que serás parte activa de él. Las tecnologías usadas son Java con los frameworks más actuales (Spring, Hibernate..), DevOps (Contenedores Docker integrados en OpenShift, Kubernetes), BBDD (Oracle, MongoDB) y motores de indexación/búsqueda semántica (SolR, Elastic) y buses de servicios ESB.

PROYECTOS ÁREA BPO

Desde NTT DATA – BPO, tenemos proyectos para ti muy interesantes! Algunos de ellos en los que podrías colaborar son:

PMO Transporte: La Oficina de Proyectos del Plan e-Mobility 2.0 tiene como objetivo orquestar, promover, controlar y asegurar la ejecución de los diferentes proyectos y actividades enmarcados dentro del ámbito de la gestión de la movilidad y las infraestructuras, así como de otros sistemas de información transversales y que ofrecen servicios y funcionalidades a los distintos colectivos de usuarios internos, empresas del sector y, también, a la ciudadanía. Ejercerás funciones relacionadas con el seguimiento, coordinación, dinamización y ejecución de las tareas asociadas a los proyectos en el ámbito de Transporte e Infraestructura, apoyo en la elaboración y ejecución de planes de pruebas técnico – funcionales en los proyectos del plan e-Mobility 2.0, apoyo en el diagnóstico de problemas y en especial en todo lo relacionado con la integración de los sistemas o creación de procedimientos PL/SQL avanzados para realizar diferentes cálculos de liquidaciones en el ámbito de Transporte, siendo una labor cercana a un producto owner de negocio en priorización de requerimientos funcionales que se deben llevar a cabo.

PMO MRural, Transporte y Contratación Electrónica: Las oficinas de gestión de proyectos de Medio Rural, Transporte y Contratación Electrónica tienen como objetivo orquestar, promover, controlar y asegurar la ejecución de los diferentes proyectos y actividades enmarcados en sus ámbitos de negocio.

La persona que se incorpore al servicio tendrá funciones relacionadas con el seguimiento, coordinación, dinamización y ejecución de las tareas asociadas a los proyectos en cada uno de sus ámbitos, apoyo en la elaboración y ejecución de planes de pruebas técnico – funcionales en los proyectos de desarrollo de sistemas, apoyo en el diagnóstico y corrección de problemas e incidencias detectados en los proyectos, colaboración con los equipos de desarrollo.

Helpdesk Santiago: en el servicio de soporte de primer nivel del Área Sanitaria de Santiago de Compostela y Barbanza podrás colaborar dando apoyo al personal sanitario en la utilización de todo el equipamiento TIC puesto a su disposición, resolviendo consultas e incidencias relacionadas con su uso. Podrás aprender fundamentos básicos de SQL y su aplicación para la resolución de las incidencias más habituales.

Soporte SITE: servicio de soporte de segundo nivel especializado en el uso de las herramientas de tramitación electrónica de procedimientos administrativos. Podrás colaborar en el servicio de apoyo a la tramitación digital en el Principado de Asturias, a través de la atención de consultas e incidencias, asesoramiento, comunicación y difusión sobre la utilización de las herramientas de administración digital, lo que te permitirá conocer aspectos sobre interoperabilidad, normativa sobre procedimiento administrativo, etc,

Justicia: colaborarás dado apoyo en la gestión de planes de implantación de los nuevos servicios digitales en la Administración de Justicia del Principado de Asturias, participando de la coordinación de un equipo de trabajo, elaboración de planes de difusión y comunicación y elaboración de informes y análisis de indicadores

Conocimientos requeridos o aconsejables	Los de la titulación que esté cursando el estudiante
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	
Observaciones	El modelo de trabajo será un formato híbrido, en el que los alumnos podrán realizar sus prácticas en remoto y acudir a la oficina si lo desean de manera puntual
Contacto	Tania Alonso Campos Técnico RR.HH. tania.alonso.campos@nttdata.com

EMPRESA	SPICA S.L.
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	8
Horario	Se negociará
Centro de trabajo	Parque Tecnológico y logístico de Vigo
Localidad	Vigo
Programa formativo propuesto	<p>Título: PROPOSTA DUN SISTEMA DE PARTICIPACIÓN CIADÁN E VOTACIÓN HIBRIDA REMOTO/PRESENCIAL</p> <p>Contexto y definición do problema ou necesidade: Spica é unha entidade líder no mercado de Implementación de sistemas de debate presencial e de servizos na nube para xestionar contidos multimedia. O análise da solución e as técnicas API Rest necesarias para a creación do servizo a partir do software, así como a súa integración coas solucións presenciais.</p> <p>Obxectivos: A proposta e un análise de tecnoloxías existentes, plantexamento estrutural e desenvolvemento dunha plataforma de participación con votación hibrida, remota/presencial con acceso securizado. Entre as solucións propostas pódense incluír dende o despliegue automático de salas virtuais mediante WebRTC e técnicas de dockerizacion ata o acceso as mesmas dos participantes de modo certificado e seguro.</p> <p>Tecnoloxías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebRTC • HTTP • MQTT • SSL • CONTAINERS/DOCKER • Linguaxes no determinados • Linux Debian OS
Conocimientos requeridos o aconsejables	<ul style="list-style-type: none"> • Ruby on Rails (altamente valorado) • Tecnoloxías front-end como JavaScript, HTML, XHTML, CSS, JQuery, Bootstrap y AngularJS • Una sólida comprensión del análisis y diseño orientado a objetos. • Estar familiarizado con conceptos MVC, ORM, REST • Conocimiento de bases de datos relacionales • Conocimiento de herramientas de control de versiones GIT, SVN • Administracion de servidores Linux
Práctica remunerada	
Importe rem.	600 €
Observaciones	
Contacto	<p>Jose Manuel Saavedra Director de desarrollo de software jsaavedra@spica.es</p> <p>Castor Alonso Santoro Gerente tato@spica.es</p>

EMPRESA	IMATIA INNOVATION, S.L
Plazas OFERTADAS	1
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	a partir de 4h las que considere el alumno
Horario	negociarse co estudiante
Centro de trabajo	Tecnópole, Parque tecnolóxico de Galicia
Localidad	Ourense
Programa formativo propuesto	El objetivo de la práctica se centrará en el desarrollo de funcionalidades propias de una herramienta para la gestión logística de última milla tanto a nivel de front-end como del desarrollo de su lógica de back-end (Java, REST, SQL)
Conocimientos requeridos o aconsejables	java, spring, SQL, desarrollo de software
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	en base a dedicación. Pra 5h-500€/mes; para 6h-600€/mes...
Observaciones	
Contacto	Esteban Rodríguez Freijeiro Director de proyecto hr@imatia.com Ana Gondar RRHH ana.gondar@imatia.com

EMPRESA	CITI (Centro de Investigación, Transferencia e Innovación)
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	5
Horario	Se negociará con el estudiante
Centro de trabajo	Centro de Investigación, Transferencia y Tecnología
Localidad	San Cibrao das Viñas (Ourense)
Programa formativo propuesto	Formación y participación con apoyo al departamento de programación y sistemas, participando y obteniendo una visión global de ambos departamentos. Formación en gestión, mantenimiento y actualización de WEB, CRM, servidores, parametrización de aplicaciones, incidencias.
Conocimientos requeridos o aconsejables	Programación, seguridad, bases de datos, metodologías
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Javier Rodeiro Iglesias Director dir.citi@uvigo.es

EMPRESA	INDRA PRODUCCIÓN DE SOFTWARE (1)
Plazas OFERTADAS	3 (en total para Grado, Máster y extracurricular)
Horas diarias (jornada)	4/5 horas diarias, en función de la disponibilidad del alumno.
Horario	Flexible. Preferiblemente por la mañana
Centro de trabajo	Modelo de trabajo en remoto
Localidad	En remoto
Programa formativo propuesto	Desarrollo de aplicaciones móviles nativas Android (kotlin) e iOS (Swift) para la monitorización de datos biométricos y de actividad. Integración con plataforma Smart IoT en Backend mediante API REST. Tecnologías que pondrá en uso el alumno: Kotlin, Swift, J2EE, REST, HTML5, CSS
Conocimientos requeridos o aconsejables	Únicamente se requiere que los alumnos estén finalizando ya sus estudios, para poder tener continuidad en la compañía si el desempeño es adecuado, una vez finalicen las prácticas y sus estudios.
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	600€ mensuales por una jornada de 5 horas diarias de lunes a viernes para los alumnos de Grado. 700€ mensuales por una jornada de 5 horas diarias, de lunes a viernes para los alumnos de Máster.
Observaciones	
Contacto	Olaya Ricoy oricoy@minsait.com

EMPRESA	INDRA PRODUCCIÓN DE SOFTWARE (2)
Plazas OFERTADAS	1 (en total para Grado, Máster y extracurricular)
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	5 horas diarias
Horario	09h00 – 14h00
Centro de trabajo	Remoto
Localidad	Remoto
Programa formativo propuesto	<p>Incorporación en grandes equipos de trabajo multidisciplinares con gran posibilidad de crecimiento y desarrollo profesional. Compuesto por grandes profesionales de gran reconocimientos y experiencia en el sector tecnológico nacional e internacional.</p> <p>Proyectos: venta online, procesamientos en tiempo real, control de datos, gestión financiera, gestión del transporte de grandes empresas multinacionales del sector textil gallego y grandes bancos gallegos</p> <p>Organización de los trabajos: Agile: pizarras, sprints, épicas, stories, roles definidos, standup dailys.</p> <p>Tecnologías usadas: Maven Spring Framework: Spring Boot, Spring Core, Spring Beans, Spring ORM, Spring Security. Acceso a datos: JPA, Hibernate, JDBC, Query DSL. Cliente pesado: Java Web Start, JavaFX, SWT/JFace. Testing unitario: Junit, Mockito. Testing Funcional: Selenium, Appium/Winnium, MicroFocus. Servidores de aplicaciones: WebSphere, Tomcat, Jetty. JS: ReactJS, Redux, Webpack BBDD Relacional: DB2, Oracle, MS SQL Server. NNDD NoSQL: CouchBase, MongoDB. Tecnologías de Integración: REST, SOAP, JMS MQ/ActiveMQ. Caché remota: eXtreme Scale / JBoss Data Grid. Integración Continua: Bamboo.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	Java, SQL, HTML
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	600€ mensuales por una jornada de 5 horas diarias de lunes a viernes para los alumnos de Grado. 700€ mensuales por una jornada de 5 horas diarias, de lunes a viernes para los alumnos de Máster.
Observaciones	
Contacto	Olaya Ricoy oricoy@minsait.com

EMPRESA	Adolfo Dominguez
Plazas OFERTADAS	2
Fecha inicio prevista	
Fecha fin. prevista	
Horas diarias (jornada)	Segundo disponibilidad do alumno/a
Horario	Segundo disponibilidad do alumno/a
Centro de trabajo	Pol. Ind. San Cibrao das Viñas
Localidad	San Cibrao das Viñas, Ourense
Programa formativo propuesto	<p>Aplicación de metodologías de diseño de arquitectura software en sistemas de información (TOGAF). TOGAF ha sido diseñado para el desarrollo de una arquitectura empresarial que cumple con las necesidades empresariales y de tecnología de la información de una organización. Esta arquitectura es modelada por lo general con cuatro niveles o dimensiones:</p> <p>Arquitectura de Negocios (o de Procesos de Negocio), la cual define la estrategia de negocios, la gobernabilidad, la estructura y los procesos clave de la organización.</p> <p>Arquitectura de Aplicaciones, la cual provee un plano para cada uno de los procesos de negocio en los que se fundamenta la organización.</p> <p>Arquitectura de Datos, la cual describe la estructura de los datos físicos y lógicos de la organización, y los recursos de gestión de estos datos.</p> <p>Arquitectura Tecnológica, la cual describe la estructura hardware, software y redes requerida para dar soporte a la implantación de las aplicaciones principales, de misión crítica, de la organización.</p> <p>Actividades:</p> <p>Fase Preliminar</p> <ul style="list-style-type: none"> o Plan de trabajo o Estudio del contexto o Visión de la Arquitectura <p>Identificar interesados</p> <p>Arquitectura de Sistemas de Información</p> <ul style="list-style-type: none"> o Describir la arquitectura de desarrollo de los sistemas de información.(Datos y aplicación) o Describir las arquitecturas particulares de sistemas de datos y aplicaciones. o Describir la arquitectura de tecnología <p>Optimización de la gestión de servicios en los sistemas y tecnologías de la información (ITIL). La Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información (o ITIL, por sus siglas en inglés) es un conjunto de conceptos y buenas prácticas usadas para la gestión de servicios de tecnologías de la información, el desarrollo de tecnologías de la información y las operaciones relacionadas con la misma en general.</p> <p>Actividades:</p> <p>Gestión de Incidentes</p> <ul style="list-style-type: none"> o Objetivo Procesal: Detallar el ciclo de vida de todos los Incidentes. <p>El objetivo principal del manejo de incidentes es devolver el servicio de TI a los usuarios lo antes posible.</p> <p>Gestión de Problemas</p> <ul style="list-style-type: none"> o Objetivo Procesal: Detallar el ciclo de vida de todos los problemas. <p>Los objetivos primordiales de la Gestión de Problemas son la prevención de Incidentes y la minimización del impacto de aquellos Incidentes que no pueden prevenirse. La Gestión Proactiva de Problemas analiza los Registros de Incidentes y utiliza datos de otros procesos de Gestión del Servicio de TI para identificar tendencias o problemas significativos.</p>

	Gestión de las Operaciones de TI o Objetivo Procesal: Monitorear y controlar los servicios e infraestructuras de TI. La Gestión de Operaciones de TI lleva a cabo tareas diarias relacionadas con la operación de componentes y aplicaciones de infraestructura. Esto incluye la programación de trabajos en un calendario, actividades de soporte y restauración y el mantenimiento rutinario.
Conocimientos requeridos o aconsejables	Metodologías de diseño de arquitecturas software(TOGAF), Metodologías de gestión de servicios IT (ITIL)
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	600 € brutos/mes para xornadas completas
Observaciones	
Contacto	Carlos Rodriguez Anta carlos.rodriguez@adolfodominguez.com Rosa María Ogando González Selección y Formación rosa.ogando@adolfodominguez.com