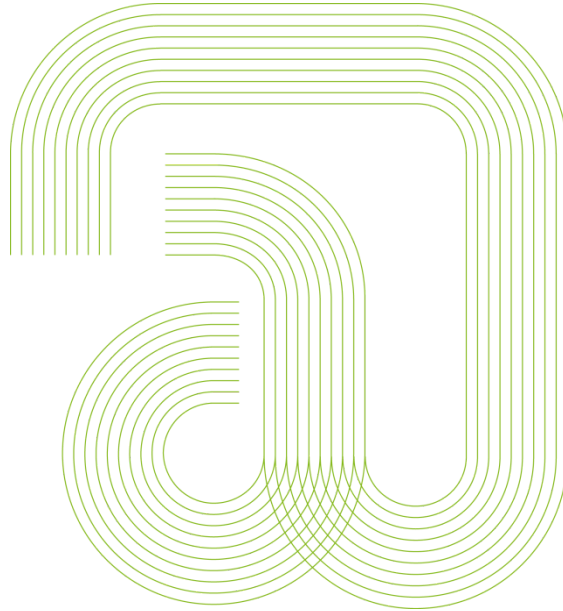


ESCOLA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA INFORMÁTICA



**2ª OFERTA DE PRÁCTICAS CURRICULARES
2023/2024**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

EMPRESA	34. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Grao en Enxeñaría Informática (300h) Título: Clasificación de señales de radiofrecuencia con técnicas de Deep Learning Descripción de actividades a realizar: En estas prácticas se trabajará en evolucionar e introducir nuevas funcionalidades en un prototipo de clasificación de señales de radiofrecuencia (RF) basado en Deep Learning (DL). Se abordaría alguna de las siguientes tareas en función del interés del candidato y las necesidades del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detección de señales de RF aplicando conceptos de visión artificial, como por ejemplo detección de objetos con redes YOLO. - Exploración de nuevas arquitecturas de redes neuronales del estado del arte para hacer clasificación de señales 		
Conocimientos requeridos o aconsejables	<ul style="list-style-type: none"> - Python - Conocimientos básicos de ML y DL - Valorable experiencia con frameworks como PyTorch 		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	33. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Detección y clasificación de aves en entornos marítimos Actividades a realizar: Optimización de modelos Deep Learning para la detección y clasificación de aves Creación y mejora de la base de datos de entrenamiento y validación</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python Conocimientos básicos de Deep Learning		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	32. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Detección de imágenes creadas con IA generativa Actividades a realizar: Desarrollo de modelos deep learning para la clasificación de imágenes generadas por IA generativas como DALL-E o stable diffusion.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python Conocimientos básicos de Deep Learning		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	31. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Detección de imágenes duplicadas Actividades a realizar: Desarrollo de algoritmos de detección de duplicados para aplicar en un caso de uso de prevención de fraude mediante la identificación de documentos de identidad sintéticos</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python Machine Learning Estadística		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	30. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Optimización de un sistema basado en inteligencia artificial mediante Paralelización y concurrencia</p> <p>Actividades a realizar: Revisión del estado del arte. Análisis y Selección de procesos a paralelizar. Diseño de la arquitectura/s de paralelización. Medidas de rendimiento de cada solución</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python. Conocimientos básicos de Deep Learning Conocimiento de diseño de software. Conocimientos de procesamiento paralelo, gestión de memoria y gestión de colas		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	29. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Cálculo de trayectorias relativas de aeronaves</p> <p>Actividades a realizar: Revisión de estado del arte. Selección e implementación de algoritmos. Comparación del rendimiento y precisión de las diferentes aproximaciones</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python. Deseable: Filtros de Kalman o técnicas similares Conocimientos básicos de Geometría Proyectiva Computer Vision		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	28. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Cálculo de distancias y posiciones relativas mediante imágenes 2D</p> <p>Actividades a realizar: Revisión de estado del arte. Selección e implementación de algoritmos. Comparación del rendimiento y precisión de las diferentes aproximaciones</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python. Conocimientos básicos de Geometría Proyectiva Computer Vision		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	27. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Algoritmos de fusión de datos de distintos sensores Actividades a realizar: Análisis del estado del arte e implementación de estrategias de fusión de datos procedentes de cámaras y radar.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python. Conocimientos básicos de Deep Learning Tratamiento de imágenes. Deseable: Filtros de Kalman o técnicas similares		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org		

EMPRESA	26. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Despliegue de algoritmos de Tracking en entornos embebidos Actividades a realizar: Analizar concurrencia y comunicación de procesos en entornos embebidos. Incluir tracking en el pipeline de procesado de video. Refactoring de módulos de visión (detección, tracking,...)</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python Conocimientos básicos de Deep Learning Conveniente: contenedores Docker, linux		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	25. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar, 56-58 36214 Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Aplica para las siguientes titulaciones: Grao en Enxeñaría Informática (300h) Máster en Enxeñaría Informática (225h) Máster en Intelixencia Artificial (150h) Título: Despliegue de modelos de deep learning en FPGA Actividades a realizar: Desarrollo de modelos de segmentación, o detección de objetos. Despliegue de modelos de deep learning en placas FPGA MPSOCs</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	<ul style="list-style-type: none"> - Python - Conocimientos básicos deep learning - Conocimientos básicos de electrónica 		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	24. GRADIENT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIENT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar 56-58, 36214, Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Grao en Enxeñaría Informática (300h) Título: Aplicación de técnicas de análisis de grafos (GNNs) al modelado de problemas basados en redes Descripción de actividades a realizar: El análisis de datos basado en grafos está ganando un gran interés en el modelado de problemas que involucran redes de forma inherente, como demuestran múltiples trabajos y soluciones analíticas actuales. En el campo de Graph Learning, el uso de GNNs (Graph Neural Networks) permite aplicar técnicas de clasificación o clustering sobre los nodos de una red para modelar entidades y sus comportamientos e interrelaciones, o también sobre grafos o subgrafos para caracterizar comunidades completas. El objetivo de estas prácticas es hacer una aproximación a este tipo de tecnologías realizando una serie de experimentos sobre casos de uso reales (p.ej. redes sociales).</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python, Machine Learning		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org		

EMPRESA	22. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar 56-58, 36214, Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Grao en Enxeñaría Informática (300h)</p> <p>Título: Combinación de un sistema de razonamiento simbólico (Neurosymbolic AI) con una arquitectura deep learning para la clasificación de textos.</p> <p>Descripción de actividades a realizar: ¿Te gustaría aprender a usar los modelos de aprendizaje profundo más avanzados para resolver problemas de procesamiento de lenguaje natural? ¿Y si además pudieras incorporar tu propio conocimiento y razonamiento en estos modelos? En esta práctica, tendrás la oportunidad de explorar cómo integrar un sistema de razonamiento simbólico con una arquitectura de aprendizaje profundo (BERT, ChatGPT, etc.) para crear un sistema de clasificación de textos más inteligente y eficiente. ¿Te atreves a aceptar el reto? El objetivo de la práctica será experimentar con modelos de razonamiento, seleccionando una arquitectura para implementarla en un sistema de clasificación de textos, comparando el comportamiento del nuevo sistema frente a un modelo estadístico puro.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	21. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar 56-58, 36214, Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Grao en Enxeñaría Informática (300h) Título: Jailbreaking LLMs: diseño de una estrategia para saltarse los filtros en la generación de texto de LLMs</p> <p>Descripción de las actividades a realizar: Los modelos de lenguaje comienzan a ser usados como interfaces entre los usuarios y distintas aplicaciones. Los buscadores de Microsoft y Google los incorporan en sus buscadores y cada vez es más frecuente ver aplicaciones donde el usuario interactúa con ellos directamente, algunas de ellas donde el sistema trata con información sensible. Los modelos de lenguaje tienen una gran capacidad de generación y cuando se conectan con información externa, permiten la obtención de información procesada muy fácilmente. Esta facilidad de acceso también presenta un gran problema como es el mal uso que se pueda hacer de dicha información. Lo que se ha hecho es incluir en los modelos filtros para limitar las generaciones de determinada información sensible o que pueda ser usada en aplicaciones maliciosas (p.e. información de contenido sexual, médico, armamentístico, etc.). El tiempo ha ido demostrando que dichos filtros no son fiables y que el usuario es capaz de encontrar métodos para saltárselos. Lo que se busca en la práctica es implementar un método para saltarse los filtros de generación de un LLM con el objetivo de detectar posibles agujeros de seguridad. La detección temprana de dichos fallos permitirá generar sistemas que usen LLMs más robustos y confiables.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	20. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A convenir		
Horario	A convenir		
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO Carretera do Vilar 56-58, 36214, Vigo, Pontevedra		
Localidad	Vigo, Pontevedra		
Programa formativo propuesto	<p>Grao en Enxeñaría Informática (300h)</p> <p>Título: Implementación de un sistema para la detección automática de texto generado por IA</p> <p>Descripción de actividades a realizar:</p> <p>Los modelos de lenguaje han sufrido una gran evolución los últimos tiempos. Sistemas como ChatGPT son ampliamente usados por usuarios para generar textos de todo tipo. Esta capacidad de generación prácticamente ilimitada también presenta un gran número de riesgos derivados de un mal uso: fake news, falsificación de información, estafas, SPAM más elaborado entre otros. El objetivo de las prácticas consistirá en la implementación de una estrategia para la detección de texto generado automáticamente por distintos modelos de lenguaje, comparándolo con texto generado por humanos. Para ello, el estudiante, analizará las distintas estrategias (estudio estadístico, modelos de clasificación de ML), implementará una y analizará su rendimiento usando un corpus que contiene textos generados por humanos y modelos de lenguaje como ChatGPT.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Python		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org (+34) 986 120 430 Ext. #230		

EMPRESA	ALDABA Servicios Profesionales S.L.		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	1	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	0
Horas diarias (jornada)	4		
Horario	A negociar		
Centro de trabajo	ALDABA Oficina Ourense (Calle Concordia 29, 5º) ALDABA Oficina Ourense (Calle Concordia 29, 5º) ALDABA Oficina Ourense (Calle Concordia 29, 5º)		
Localidad	Ourense		
Programa formativo propuesto	<ol style="list-style-type: none"> Participación en proyectos con tecnologías punteras para grandes clientes líderes en distintos sectores de mercado. Apoyo en la ejecución de proyectos de Ingeniería Software, interviniendo en cada una de las fases: análisis, diseño, desarrollo, implantación y mantenimiento. Asimilación y empleo de la metodología de desarrollo (basada en Scrum) del área de Ingeniería Software con el apoyo continuo de un tutor. Los proyectos en los que intervendrá el estudiante podrán ser de: <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de plataformas web utilizando principalmente las siguientes tecnologías frontend: HTML5, CSS, Javascript; y frameworks como Angular2, React, JQuery, y Bootstrap; y tecnologías backend tanto en plataformas Microsoft como Java. - Desarrollo de apps para dispositivos móviles (Android studio, Xamarin, XCode) - Desarrollo aplicaciones de escritorio (Windows Forms, WPF) 		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Conocimientos en materias de desarrollo o ingeniería software.		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	400 € brutos/mes por 4h/diarias		
Observaciones	www.aldaba.es https://www.fundacion.udc.es/aldaba-wib/		
Contacto	Luis Manuel Rodríguez Redondo Coordinador desarrollo software Ourense lrodriguez@aldaba.es 981902060 Ariana Carro Patiño Directora Talento, Cultura e Impacto Positivo acarro@aldaba.es 981902060		

EMPRESA	DIGITALIZAT SOLUTIONS, S.L.		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)		Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	5		
Horario	Negociarase co estudante		
Centro de trabajo	DIGITALIZAT SOLUTIONS, S.L. CITEXVI Campus Universitario de Vigo Fonte das Abelleiras, s/n 36310 - Vigo (Pontevedra)		
Localidad	Vigo		
Programa formativo propuesto	<p>Con estas prácticas búscase que o alumno adquira capacidade para adaptarse ás situación reais da profesión, sexa capaz de integrarse en grupos de traballo multidisciplinares, e adquira capacidade de traballo autónomo. En concreto deberá adquirir as seguintes competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade para desenvolver, manter e avaliar servizos e sistemas software que satisfagan todos os requisitos do usuario e se comporten de forma fiable e eficiente, sexan asequibles de desenvolver e manter e cumpran normas de calidade, aplicando as teorías, principios, métodos e prácticas da Enxeñería do Software. • Capacidade para valorar as necesidades do cliente e especificar os requisitos software para satisfacer estas necesidades, reconciliando obxectivos en conflito mediante a procura de compromisos aceptables dentro das limitacións derivadas do custo, do tempo, da existencia de sistemas xa desenvolvidos e das propias da organización. • Capacidade de dar solución a problemas de integración en función das estratexias, estándares e tecnoloxías disponibles. • Capacidade para deseñar solucións apropiadas nun ou máis dominios de aplicación utilizando métodos da enxeñería do software que integren aspectos éticos, sociais, legais e económicos. <p>Os alumnos realizarán tarefas, de colaboración e apoio, no departamento de desenvolvemento de software e integracións.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Java, Javascript, Git y SQL. Interesante coñecementos de Angular, JSP/Hibernate/Spring(IoC).		
Práctica remunerada			
Importe rem.			
Observaciones	Posibilidade de Teletraballo		
Contacto	<p>Rodrigo Antepazo Santomé Dirección Técnica rodrigo.antepazo@digitalizat.com 692115395</p> <p>César Manuel Camiña Martínez Dirección Financiera cesar.camina@digitalizat.com 659410242</p>		

EMPRESA	Balidea Consulting@Programming S.L.		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)		Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	2
Horas diarias (jornada)	preferible 6 / 7 /8, se negociará co estudante		
Horario	se negociará co estudante		
Centro de trabajo	A escoller entre Ourense, Vigo, Cangas, Santiago ou A Coruña (posibilidade remoto) En función do centro escollido En función do centro escollido		
Localidad	En función do centro escollido		
Programa formativo proposto	<p>O/a estudante integrárase nos equipos de desenvolvemento de software para proxectos nacionais e internacionais, realizando desenvolvementos en tecnoloxías punteiras relacionadas con proxectos de I+D+i, mobilidade, intelixencia artificial, ciberseguridad e experiencia de usuario entre outros. Algúns exemplos dos proxectos desenvolvidos por Balidea e nos que participaron estudantes en fase formativa nos últimos anos foron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Área sociosanitaria: Balidea colabora con centros tecnolóxicos e universidades para a aplicación das tecnoloxías ao ámbito socio-sanitario: sistemas de comunicación en tempo real, teleasistencia, envellecemento activo, sistemas innovadores de xestión hospitalaria, terapias baseadas en tecnoloxía... - ENS (Instituto Danés de Enerxía): Desenvolvemento e mantemento de portais e aplicacións para a Axencia Danesa de Enerxía dependente do Ministerio Danés de Clima e Enerxía <p>Para máis información sobre todos os nosos proxectos consulte nosa web: http://www.balidea.com/es/portafolio</p>		
Conocimientos requeridos o aconsesables	En Balidea buscamos incorporar estudantes con moitas ganas de aprender e afrontar retos que lles permitan crecer connosco/ as. Somos unha empresa nova e dinámica que ofrece moita flexibilidade. Temos tamén plans de carreira e de formación individualizados		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	Juan Fernández-Ventura Xestor de Talento juan.fernandez@balidea.com 981937876		

EMPRESA	DEICOM TECHNOLOGIES SL		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)		Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	4		
Horario	a negociar		
Centro de trabajo	Oficina Deicom Technologies y teletrabajo Vigo C/ Urzaiz, 38		
Localidad	Vigo		
Programa formativo propuesto	Programación y desarrollo de herramienta propia para el análisis de datos y proyecciones analíticas con el uso de IA.		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Programación y diseño SW de sistemas de comunicaciones y sistemas distribuidos. Conocimiento de protocolos de comunicación, técnicas de análisis de datos, bases de datos y redes Disposición para trabajar en proyectos con un fuerte componente matemático		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	600		
Observaciones			
Contacto	<p>Gloria Martínez Gerente info@deicom-technologies.com 886312510</p> <p>Gabriel González CTO info@deicom-technologies.com</p>		

EMPRESA	Bahía Software S.L.U		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	2	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	2
Horas diarias (jornada)	A convenir con el estudiante pero como mínimo han de ser 4h/día		
Horario	A convenir con el estudiante		
Centro de trabajo	<p>La prácticas serán presenciales pudiendo elegir entre el centro de trabajo de Ourense (Plaza Santa Eufemia Nº7) o el centro de Santiago de Compostela (Rúa das Hedras Nº4, Local 1, bajo)</p> <p>Centro de trabajo de Ourense o centro de Santiago de Compostela (a convenir con el estudiante)</p> <p>Ourense: Plaza Santa Eufemia Nº7, Ourense, 32005</p> <p>Santiago: Rúa das Hedras Nº4, Local 1, Bajo, Polígono Novo Milladoiro, Ames, 15895</p>		
Localidad	Ourense o Santiago de Compostela		
Programa formativo propuesto	<p>Desarrollo y análisis de aplicaciones web en entorno Java. Patrón arquitectónico MVC implementado por el framework spring. Acceso a datos implementado por el framework hibernate. Servidores: Tomcat, Weblogic... Integración con directorio activo.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	No es necesario ningún conocimiento necesario que no pertenezca al plan formativo del grado y del máster.		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	600€ mensuales (a jornada completa)		
Observaciones			
Contacto			

EMPRESA	Origamoi Soluciones SL		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	2
Horas diarias (jornada)	A negociar co estudiante		
Horario	A negociar co estudiante		
Centro de trabajo	Ourense Ourense C/ Carriarico 21 Bajo		
Localidad	Ourense		
Programa formativo propuesto	Según los intereses del alumno de podrán desarrollar tanto tareas de desarrollo de back, de front o ambas. - Desarrollo de aplicaciones cloud para modelos de negocio no estándar - Diseño y desarrollo web - Desarrollo de aplicaciones móviles (iOS y Android) - Administración de servidores web		
Conocimientos requeridos o aconsejables	- PHP 7 o superior - HTML 5 - CSS 3 - JavaScript - Bootstrap 4 o superior - jQuery + AJAX - MySQL/MariaDB		
Práctica remunerada	No		
Importe rem.	Alta probabilidad de contratación		
Observaciones			
Contacto	<p>Héctor Rodríguez Salgado Dirección de proyectos hector.rodriguez@origamisoluciones.com 698155249</p> <p>Martín Padín González Dirección de proyectos martin.padin@origamisoluciones.com 988608190</p>		

EMPRESA	Qindel Formación y Servicios S.L.		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	2	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	0
Horas diarias (jornada)	Entre 4 y 8 horas según disponibilidad		
Horario	Según disponibilidad/ se negociará con el estudiante		
Centro de trabajo	Modelo híbrido (centro de trabajo: Parque Tecnológico de edificio Tecnópole I, local 15, 32900 San Cibrao das Viñas, Ourense) Modelo híbrido (centro de trabajo: Parque Tecnológico de edificio Tecnópole I, local 15, 32900 San Cibrao das Viñas, Ourense) Parque Tecnológico de edificio Tecnópole I, local 15, 32900 San Cibrao das Viñas, Ourense		
Localidad	Ourense		
Programa formativo propuesto	<p>El/La estudiante participará en el ciclo del desarrollo de un proyecto de ingeniería de software, trabajando con el resto del equipo de desarrollo y haciendo uso de algunas herramientas técnicas atendiendo a las características del proyecto.</p> <p>Entre las que destacarían:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tareas de análisis de problemas • Estimaciones de tiempo de desarrollos • Tareas de testing automático • Análisis y diseño de las nuevas funcionalidades de la aplicación • Desarrollo de nuevas funcionalidades de la parte frontend y backend de la aplicación • Desarrollo de servicios web y tares de ejecución programada • Desarrollo y optimización de consultas SQL <p>Formación en desarrollo backend, frontend o ambas, destacando las siguientes tecnologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spring Boot con JPA • Java 8 o superior (uso de programación funcional) • React • MySQL 		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Conocimientos de desarrollo de software y lenguaje de programación (Los propios de la carrera o lenguajes específicos como Java, Python, SQL...).		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	475€ brutos/mes por 20h/semana. La remuneración aumentará en proporción al incremento del número de horas semanales.		
Observaciones	Contacto : M ^{ra} Fernanda Soto López (Responsable RRHH) mfsoto@qindel.com		
Contacto	<p>José Manuel Vázquez Martínez Responsable de proyecto jvazquez@qindel.com 674792830</p> <p>María Fernanda Soto López Responsable de RRHH mfsoto@qindel.com 673586499</p>		

EMPRESA	OPTARE SOLUTIONS SL		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	0	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	A elección del estudiante, entre una jornada parcial de mínimo 20 horas semanales y una jornada completa de 39 horas semanales		
Horario	Se negociará con el estudiante		
Centro de trabajo	Pueden realizarse en remoto o presencial. OPTARE SOLUTIONS Parque tecnológico y logístico de Valladares, calle C nave C7, 36315 Vigo Nuestras oficina principal está en Vigo pero trabajamos con una plataforma que nos da acceso a coworking para trabajadores que tenemos por ejemplo en Ourense. Además, tal y como indicamos en uno de los apartados anteriores, tenemos la posibilidad de hacer		
Localidad	Vigo		
Programa formativo propuesto	<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> <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> <p>Análisis: Desglose a bajo nivel de las tareas a realizar partiendo del diseño de alto nivel Elaboración del documento de diseño.</p> <p>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</p> <p>Entrega: Generar la documentación de entrega y actualización de código.</p> <p>Cierre Interno: Generación de documentación sobre problemas surgidos en el proyecto y soluciones implantadas.</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	Programación con Java		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	1000€ bruto/mes para Grado -- 1200€ bruto/mes para Máster		
Observaciones	Ofertamos 2 plazas en total. 1 para Grado y 1 para Máster. Es indiferente que las prácticas que quiera realizar el/la alumno/a sean curriculares o extracurriculares y también estamos abiertos a que en el caso de las curriculares de Grado sean de 150 o de		
Contacto			

EMPRESA	Coinscrap Finance SL		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	2	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	2
Horas diarias (jornada)	6 (pero flexible)		
Horario	se negociará co estudante		
Centro de trabajo	Remoto de xeito habitual e unha Oficina de Parque Tecnolóxico de Ourense Remoto de xeito habitual e unha Oficina de Parque Tecnolóxico de Ourense Remoto de xeito habitual e unha Oficina de Parque Tecnolóxico de Ourense		
Localidad	Remoto de xeito habitual e unha Oficina de Parque Tecnolóxico de Ourense		
Programa formativo proposto	<p>IA Axuda no entrenamento ne desenrolo de algoritmos de IA da empresa, mediante notebooks, Pandas...</p> <p>Front Colaboración no desenrolo e soporte de frontais e dashbaords para clientes en ReactJS</p> <p>Back Colaboración no desenrolo e soporte de funcionalidades apificadas para clientes en ReactJS</p>		
Conocimientos requeridos o aconsesables	<p>Uso de ferramentas colaborativas: GDrive, Slack, Notion</p> <p>Para IA: coñecementos/interese en python, Jupyter Notebook, Pandas</p> <p>Front: coñecementos en TypeScript e NodeJS</p> <p>Backend: coñecementos en NodeJS, APIs e Mongo DB</p> <p>Sistemas: coñecementos en contenedores,</p>		
Práctica remunerada	No		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	<p>oscar barba CTO oscar.barba@coinscrapfinance.com 659249707</p> <p>Teresa Lafuente CRO teresa.lafuente@coinscrapfinance.com 626 84 43 78</p>		

EMPRESA	POSSIBLE INCORPORATED SL		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	1	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	1
Horas diarias (jornada)	4 a 8		
Horario	a negociar co estudante		
Centro de trabajo	Vigo, Pontevedra. Oficina de Lopez de Neira (centro) Vigo, Pontevedra. Oficina de Lopez de Neira (centro) Oficina de Lopez de Neira 3, oficina 408, Vigo 36202		
Localidad	Vigo		
Programa formativo propuesto	<p>Tareas de programación relacionadas con el mundo del tratamiento del dato (ETLs) y con modelos de análisis de datos.</p> <p>Tareas de programación de visualización y presentación de datos o de los resultados de los algoritmos de análisis de datos.</p> <p>Programación de scripts en python principalmente.</p> <p>Gestión y configuración de entornos de despliegue en contenedores (docker-kubernetes) en entornos cloud para soportar los procesos de tratamiento de datos</p>		
Conocimientos requeridos o aconsejables	<p>Programación en linguaxes de backend (python ,java) e frontend (react/nodejs/vue)</p> <p>Coñecementos de arquitectura e contenedores virtuais.</p>		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.			
Observaciones			
Contacto	<p>Iago Ocarranza Prado CTO administracion@espossible.com 986167989</p> <p>Gladys Otero administracion gestion@espossible.com 986167989</p>		

EMPRESA	CTAG-CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA		
Plazas segundo cuatrimestre (6 ECTS, 150 horas)	2	Plazas segundo cuatrimestre (12 ECTS, 300 horas)	2
Horas diarias (jornada)	6 U 8 A CONVENIR		
Horario	9-14 O 8.00-17.00		
Centro de trabajo	CTAG-CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA PG IND A GRANXA CL A PC 249-250 36475 O PORRIÑO (PONTEVEDRA) PG IND A GRANXA CL A PC 249-250 36475 O PORRIÑO (PONTEVEDRA)		
Localidad	O PORRIÑO		
Programa formativo propuesto	Apoio aos proxectos de automoción, como o desenvolvemento de sistemas de conducción autónoma, IA ou Industria 4.0		
Conocimientos requeridos o aconsesables	Linguaxes de programación C/C++, Python Outras linguaxes para o desenvolvemento de SW		
Práctica remunerada	Sí		
Importe rem.	400€/MES + COMEDOR GRATUITO		
Observaciones			
Contacto	SONIA LLANES GUISANDE RESPONSABLE SELECCIÓN sonia.llanes@ctag.com 682061397		