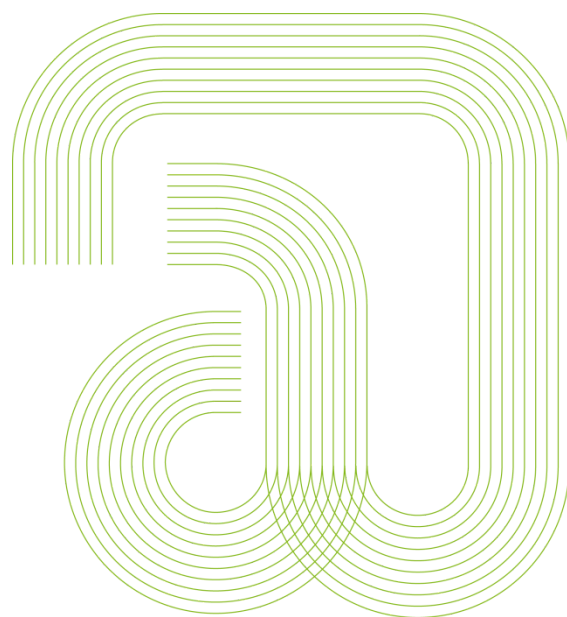


ESCOLA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA INFORMÁTICA



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

MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

EMPRESA	33. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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</p> <p>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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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 imáxenes creadas con IA generativa Actividades a realizar: Desarrollo de modelos deep learning para la clasificación de imáxenes 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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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 imáxenes duplicadas</p> <p>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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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 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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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 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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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) Titulo: 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	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
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</p> <p>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	19. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Aplicación de técnicas de análisis de grafos (GNNs) al modelado de problemas basados en redes</p> <p>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 - (+34) 986 120 430 Ext. #230 -

EMPRESA	18. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Carretera do Vilar 56-58, 36214, Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	Máster en Enxeñaría Informática (225h) Título: Integración con Sistemas de Información de Salud Descripción de actividades a realizar: Se propone el desarrollo de una API para la integración de un sistema de apoyo a la decisión clínica con sistemas de información en salud basados en los protocolos HL7 y FHIR.
Conocimientos requeridos o aconsejables	x
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	
Observaciones	Vigo, Pontevedra
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org - -

EMPRESA	17. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	Máster en Enxeñaría Informática (225h) Título: Análisis e implementación de mejoras en el motor de reglas de un sistema de apoyo a la decisión clínica Descripción de actividades a realizar: Un Motor de Inferencia es un componente de software crítico de un sistema de apoyo a la decisión que componente evalúa las reglas y algoritmos para proporcionar recomendaciones o alertas basadas en la información específica del paciente. Se propone analizar y, si es necesario, mejorar un motor de inferencia implementado para proporcionar recomendaciones a profesionales sanitarios. A partir de guías clínicas, el estudiante sistematizará las reglas y recomendaciones, verificando si el sistema implementado las cumple. Además, propondrá cambios para mejorar las posibilidades de auditoría, revisión y prueba del motor.
Conocimientos requeridos o aconsejables	Estructuras para la representación de conocimiento.
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org - -

EMPRESA	16. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Evaluación de conectores para espacios de datos</p> <p>Descripción de actividades a realizar:</p> <p>Los espacios de datos son uno de los temas más comentados en la actualidad. Se trata de sistemas informáticos que permiten a los participantes buscar y compartir datos de manera soberana. Cada participante en un espacio de datos debe implementar un conector, que es un componente de software que posibilita que cada organización involucrada en el intercambio de datos defina la estructura, construcción y gestión de procesos digitales, infraestructuras y flujos de datos. Además, este conector garantiza el cumplimiento de políticas y regulaciones de soberanía de datos.</p> <p>Se propone estudiar, probar y comparar diversos conectores de código abierto en desarrollo. Las comparaciones se llevarán a cabo tanto a nivel funcional como de rendimiento de los componentes. El estudiante trabajará con diversos lenguajes de programación y tecnologías nativas de la nube, como contenedores y Kubernetes.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	- Sistemas de gestión y orquestación de contenedores como Docker y Kubernetes.
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	<p>Paula Domínguez Vázquez</p> <p>Desarrollo de personas</p> <p>rrhh@gradient.org - (+34) 986 120 430 Ext. #230</p> <p>-</p>

EMPRESA	15. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Clasificación de señales de radiofrecuencia con técnicas de Deep Learning</p> <p>Descripción de actividades a realizar:</p> <p>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).</p> <p>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	<p>Paula Domínguez Vázquez</p> <p>Desarrollo de personas</p> <p>rrhh@gradient.org - (+34) 986 120 430 Ext. #230</p> <p>-</p>

EMPRESA	14. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Combinación de un sistema de razonamiento simbólico (Neurosymbolic AI) con una arquitectura deep learning para la clasificación de textos.</p> <p>¿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	<p>Paula Domínguez Vázquez</p> <p>Desarrollo de personas</p> <p>rrhh@gradient.org - (+34) 986 120 430 Ext. #230</p> <p>-</p>

EMPRESA	13. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Computación neuromórfica mediante FPGAs y SNNs para la implementación de un sistema de mantenimiento predictivo</p> <p>Descripción de actividades a realizar: La computación neuromórfica pretende el desarrollo de sistemas inteligentes inspirados en el comportamiento del cerebro. La integración de arquitecturas de redes neuronales de tercera generación con dispositivos HW cuyas arquitecturas permitan acelerar el procesamiento de datos en paralelo con bajos requisitos de memoria y potencia, es un campo emergente en la investigación de sistemas avanzados de IA. Entre algunas de sus aplicaciones se encuentran, por ejemplo, aplicaciones o servicios de edge computing para la industria 4.0. Esta práctica investigará la aceleración de modelos de IA basados en SNNs (Spiking Neural Networks) en FPGAs para la implementación de un sistema prototipo para la monitorización y predicción de fallos en maquinaria industrial.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	<ul style="list-style-type: none"> - Python - Ganas de aprender
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Paula Domínguez Vázquez Desarrollo de personas rrhh@gradient.org - (+34) 986 120 430 Ext. #230 -

EMPRESA	12. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>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.</p> <p>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.).</p> <p>El tiempo ha ido demostrando que dichos filtros no son fiables y que el usuario es capaz de encontrar métodos para saltárselos.</p> <p>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 - -

EMPRESA	11. GRADIANT, CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir
Horario	A convenir
Centro de trabajo	GRADIANT CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIÓN DE GALICIA VIGO
Localidad	Vigo, Pontevedra
Programa formativo propuesto	<p>Máster en Enxeñaría Informática (225h)</p> <p>Título: Implementación de un sistema para la detección automática de texto generado por IA</p> <p>Descripción de actividades:</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	<p>Paula Domínguez Vázquez</p> <p>Desarrollo de personas</p> <p>rrhh@gradient.org -</p> <p>-</p>

EMPRESA	ALDABA Servicios Profesionales S.L.
Plazas segundo cuatrimestre	1
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"> 1. Participación en proyectos con tecnologías punteras para grandes clientes líderes en distintos sectores de mercado. 2. Apoyo en la ejecución de proyectos de Ingeniería Software, interviniendo en cada una de las fases: análisis, diseño, desarrollo, implantación y mantenimiento. 3. Asimilación y empleo de la metodología de desarrollo (basada en Scrum) del área de Ingeniería Software con el apoyo continuo de un tutor. 4. 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 Imrodriguez@aldaba.es 981902060 Ariana Carro Patiño Directora Talento, Cultura e Impacto Positivo acarro@aldaba.es 981902060

EMPRESA	DIGITALIZAT SOLUTIONS, S.L.
Plazas segundo cuatrimestre	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 aconsesables	Java, Javascript, Git y SQL. Interesante coñecementos de Angular, JSP/Hibernate/Spring(LoC).
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	Bahía Software S.L.U
Plazas segundo cuatrimestre	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	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) Centro de trabajo de Ourense o centro de Santiago de Compostela (a convenir con el estudiante) Ourense: Plaza Santa Eufemia Nº7, Ourense, 32005 Santiago: Rúa das Hedras Nº4, Local 1, Bajo, Polígono Novo Milladoiro, Ames, 15895
Localidad	Ourense o Santiago de Compostela
Programa formativo propuesto	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.
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	Innebo Ingeniería, S.L.
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	2
Horario	A convenir
Centro de trabajo	En remoto Innebo Ingeniería, S.L. Penedo, 74 San Cibrao das Viñas 32911
Localidad	San Cibrao das Viñas (Ourense)
Programa formativo propuesto	<p>Investigación y Comprensión de la Normativa: Realizar una investigación exhaustiva sobre la normativa española relacionada con la factura electrónica, incluyendo el Suministro Inmediato de Información (SII) y el estándar Facturae. Comprender los requisitos legales y técnicos es fundamental.</p> <p>Diseño del Sistema: Definir la arquitectura del sistema, considerando la estructura de la factura electrónica según el estándar Facturae. Decidir sobre las tecnologías y herramientas a utilizar.</p> <p>Implementación del Formato Facturae: Desarrollar el código necesario para generar facturas electrónicas en conformidad con el estándar Facturae. Esto implica trabajar con XML y XSD para definir la estructura de los documentos.</p> <p>Firma Electrónica: Integrar mecanismos de firma electrónica avanzada o cualificada para garantizar la autenticidad y la integridad de las facturas. Esto puede incluir el manejo de certificados digitales.</p> <p>Desarrollo de Servicios Web: Implementar servicios web (SOAP/REST) para la comunicación con el Punto de Acceso General de Facturación Electrónica de la Agencia Tributaria. Asegurar la seguridad en la transmisión de datos.</p> <p>Integración con Sistemas ERP Atlantis: Desarrollar la integración del sistema de facturación electrónica con el software ERP Atlantis.</p>
Conocimientos requeridos o aconsejables	-Programación orientada a objetos. -conocimientos XML y XSD. -Conocimientos Web Services (SOAP/REST) -Conocimientos certificado digital e firma electrónica. -Base de datos SQL -Control de versiones (Git)
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	480 € brutos
Observaciones	
Contacto	Laura Cibeira Beltránç lcibeira@innebo.es Rodrigo Rodríguez rodrigo@innebo.es

EMPRESA	Balidea Consulting@Programming S.L.
Plazas segundo cuatrimestre	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 propuesto	O/a estudante integrarase 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: - 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 Para máis información sobre todos os nosos proxectos consulte nosa web: http://www.balidea.com/es/portafolio
Conocimientos requeridos o aconsejables	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	Origamoi Soluciones SL
Plazas segundo cuatrimestre	2
Horas diarias (jornada)	A negociar co estudante
Horario	A negociar co estudante
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. <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	1
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 ^a 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	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	Se integrará al alumno en un entorno real de proyecto para adquirir conocimientos de las distintas fases de un proyecto de desarrollo de software: Se integrará al alumno en un entorno real de proyecto para adquirir conocimientos de las distintas fases de un proyecto de desarrollo de software: 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.
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	Alia Technologies SL
Plazas segundo cuatrimestre	1
Horas diarias (jornada)	A convenir con el alumno/a
Horario	A convenir con el alumno/a
Centro de trabajo	Oficina de Ourense. Rúa Nova 8, baixo
Localidad	Ourense
Programa formativo propuesto	As tarefas estarán centradas en dous ámbitos: A programación de proxectos basados en tecnoloxías web (HTML, CSS, JS, jQuery, AngularJs, VueJs, etc) e proxectos contruidos sobre o ERP de código aberto Odoo (Python).
Conocimientos requeridos o aconsesables	Programación orientada a objetos, Programas de control de versión (GIT, Subversion, ...), PHPStorm, VSCode ou experiencia con calquera IDE de desenvolvemento de software.
Práctica remunerada	Sí
Importe rem.	500 €
Observaciones	Facilítase a posibilidade de realización dun porcentaxe das horas en formato de teletraballo
Contacto	Brais Saco Estévez Responsable Area Web rrhh@alialabs.com

EMPRESA	Coinscrap Finance SL
Plazas segundo cuatrimestre	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
Localidad	Remoto de xeito habitual e unha Oficina de Parque Tecnolóxico de Ourense
Programa formativo proposto	IA Axuda no entrenamento ne desenrolo de algoritmos de IA da empresa, mediante notebooks, Pandas... Front Colaboración no desenrolo e soporte de frontais e dashbaords para clientes en ReactJS Back Colaboración no desenrolo e soporte de funcionalidades apificadas para clientes en ReactJS
Conocimientos requeridos o aconsesables	Uso de ferramentas colaborativas: GDrive, Slack, Notion Para IA: coñecementos/interese en python, Jupyter Notebook, Pandas Front: coñecementos en TypeScript e NodeJS Backend: coñecementos en NodeJS, APIs e Mongo DB Sistemas: coñecementos en contenedores,
Práctica remunerada	No
Importe rem.	
Observaciones	
Contacto	Oscar Barba CTO oscar.barba@coinscrapfinance.com - 659249707 Teresa Lafuente CRO teresa.lafuente@coisncrapfinance.com - 626 84 43 78

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

EMPRESA	CTAG-CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA
Plazas segundo cuatrimestre	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)
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 -