

OFERTA PLAZAS PRÁCTICAS MODELO DUAL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA CURSOS 18/19 y 19/20 - EMPRESAS AERTIC

NÚMERO DE PRÁCTICA	EMPRESA	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN Y OBJETIVOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE	TECNOLOGÍAS A UTILIZAR POR EL ESTUDIANTE	BOLSA DE AYUDA MENSUAL PRIMER AÑO	BOLSA DE AYUDA MENSUAL SEGUNDO AÑO	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DESEABLE POR PARTE DEL ESTUDIANTE
1 D	Bosonit	El estudiante trabajará en una empresa de ámbito nacional para proyectos de empresas internacionales. Se especializara en la gestión y explotación de los datos.	El estudiante deberá conocer y gestionar las diferentes plataformas BI con las que trabaja la empresa, así como crear y lanzar ETL, o montar plataformas big data.	Qliki Tableau Power BI PowerCenter Sharepoint Google cloud	300 €	600 €	Data managment Big Data Business Intelligence
2 D	Digi International Spain S.A.U.	Especialización en el "Internet de las cosas" y los frameworks proporcionados por distintas empresas (Amazon AWS IoT, MS Azure, etc) para gestionar dispositivos y datos. - Adicionalmente, Machine Learning orientada a su uso y aplicación en Sistemas Emb"	"Las prácticas servirán como punto de partida para el proyecto de fin de grado, de tal forma que el alumno aprenda y se familiarice con las tecnologías a usar. Entre las tareas a realizar destacan: • Desarrollar un conjunto de aplicaciones móviles multiplataforma (Android e iOS) para comunicarse y configurar de forma inalámbrica diferentes productos de Digi. • Familiarizarse con la gama de productos IoT que ofrece Digi y las herramientas existentes para su configuración y gestión. • Usar metodologías de desarrollo ágiles e integrarse en un equipo Scrum multidisciplinar, actuando como un desarrollador más en un entorno dinámico y colaborativo. • Diseñar la arquitectura inicial del proyecto y desarrollar una aplicación de ejemplo que demuestre el funcionamiento básico del sistema.	•Lenguajes de programación y entornos para el desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma (Java, C#, node.js, Xamarin). •Desarrollo de aplicaciones web (HTML5, CSS, Javascript, AJAX). •Sistema de control de versiones (Git). •Gestión de proyectos y tareas (Jira).	300 €	600 €	- Desarrollo de aplicaciones móviles. - Sistemas Embebidos. - Internet de las Cosas (Azure/AWS IoT). - Machine Learning."
3 D	Eficen	Análisis de datos energéticos para toma decisiones Tratamiento masivo de datos energéticos en grandes industrias y Entidades Públicas	Eficen es Ingeniería de Servicios Energéticos. El alumno participará en desarrollos de proyectos de: -Proyectos de I+D asociados al desarrollo de servicios Green TIC y de Smart Cities. -Gestión de Sistemas de análisis de datos energéticos para toma decisiones (business intelligence)	-Programación WEB en ASP.NET (Visual Studio 2008) -Lenguaje de Servidor C# -Base de datos SQL SERVER 2008 -Configuración IIS -Google maps API Otros: -Basic -Leader -Diseño web -Programación aplicaciones para android	300 €	600 €	A determinar en función del perfil
4 D	GFI	Desarrollo .NET de software sanitario para grupos hospitalarios. El software es desarrollado por completo en GFI y en la Software Factory de Logroño formamos parte del grupo de desarrollo. El objetivo final es que el estudiante pueda ser uno más en la cadena de desarrollo y aprender el funcionamiento de una Software Factory de reciente creación y que está ampliamente respaldada por GFI, donde podrá tener un desarrollo profesional acorde a su formación.	Formar parte de la Software Factory que GFI tiene en Logroño para el desarrollo de un software de gestión sanitaria (Historia Clínica Electrónica) y poder participar en nuevos proyectos de I+D+i que pueden ser liderados por la SF de Logroño.	.NET (Arquitectura n capas orientada al dominio) SqlServer EntityFramework ORM ReportingServices	300 €	600 €	.NET (Arquitectura n capas orientada al dominio) Sql Server Gestión de Proyectos
5 D	Grupo Hiberus Osaba S.L.	Programación web y cuadros de mando. Se pretende que tengan una visión completa de todos los componentes de una aplicación web desde el front hasta la base de datos, sus características e interconexiones, así como los patrones comunes de uso generalizado	Aprendizaje y utilización de la una pila tecnológica base estándar para la construcción de aplicaciones web Java con patrón MVC. También se pueden podrán realizar trabajos en .NET. La práctica comprende desde el la programación de la parte front hasta la comunicación con base de datos. También existe la posibilidad de realizar aplicaciones multiplataforma para web, Android y iPhone	- JQuery y Angular para la parte Front. Tal vez uso de Bootstrap para la maquetación - Highcharts para gráficos de explotación - Spring MVC para la parte back - Hibernate para conexión con Base de Datos - API Rest para la comunicación entre front y ba	300 €	600 €	Formación global de todas las partes de una aplicación web MVC y sus interconexiones, independientemente de la tecnología que luego se implemente cada una: front, API de comunicación, back, controlador, acceso a base de datos, etc... Formación en gestión de versiones con git Formación en otras tecnología transversales:
6 D	JIG Internet Consulting	La especialización del alumno se busca que sea en el entorno de desarrollo de proyectos web y queremos que cubra todo el ciclo, desde la seguridad del alojamiento de los proyectos, las integraciones con sistemas de terceros, el propio desarrollo en sí de los proyectos así como el despliegue de los mismos (a través de dockers u otras técnicas).	"- Realización (de manera individual o en equipo) de proyectos reales para clientes reales (estos clientes pueden ser empresas privadas o la administración pública). - Proyectos principalmente en entorno web o en entorno móvil (todos acompañados con su pa"	- Desarrollo de software: PHP, JavaScript, HTML, CSS, Servicios Web, Cake PHP y posibilidad de programación en iOS y Android. - Bases de datos: Diseño, SQL y sistema gestor en MySQL principalmente. - Competencias a desarrollar: Trabajo en equipo. Gestió	Entre 300 y 450 €/mes en virtud del desempeño del alumno (según valoración del tutor).	Mínimo 600€ y se pretende que sea atractivo para el alumno y que vaya también en virtud del desempeño del alumno.	Otras tecnologías como Angular, Docker o gestión ágil de proyectos podría resultar útil su formación.
7 D	Logical Rioja S.L.	Seguimiento y mejora del ciclo de vida del software de gestión empresarial. Se pretende alcanzar un conocimiento y autonomía total acerca del desarrollo, despliegue y mantenimiento del mismo.	Programación, desarrollo y diseño de software empresarial. Introducción en un equipo de programación, participando diariamente en toma de decisiones, consultas y sugerencias de corrección de errores y desarrollo de nuevas funcionalidades.	Principalmente .Net y SQL. También TFS, ASP, JQuery, ...	300 €	600 €	Gestión empresarial. El software que desarrollamos obliga a conocer los flujos y metodologías de trabajo de la empresa en la que va ser instalado, adquiriendo de esta forma amplios conocimientos de gestión empresarial que serán necesarios en la mayoría de los ambientes laborales industriales futuros.

NÚMERO DE PRÁCTICA	EMPRESA	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN Y OBJETIVOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE	TECNOLOGÍAS A UTILIZAR POR EL ESTUDIANTE	BOLSA DE AYUDA MENSUAL PRIMER AÑO	BOLSA DE AYUDA MENSUAL SEGUNDO AÑO	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DESEABLE POR PARTE DEL ESTUDIANTE
8 D	RIAM INTELEARNING LAB SL	Área Temática: desarrollo de proyectos de web semántica Los objetivos de formación son: •Capacitar al alumno en el análisis y diseño de modelos semánticos digitales • Ser capaz de programar de acuerdo con los estándares de las tecnologías semánticas (ontologías en OWL) •Ser capaz de desarrollar programas de integración de datos representados semánticamente •Construcción de webs semánticas utilizando el Semantic Framework de GNOSS •Ser capaz de documentar modelos y servicios web	Los trabajos a realizar durante las prácticas serán: •Colaboración en el diseño de modelos semánticos digitales •Programación de ontologías en OWL utilizando Protégé •Desarrollo de programas de integración de datos representados semánticamente •Construcción de webs semánticas utilizando el Semantic Framework de GNOSS •Programación de servicios web •Documentación de modelos y servicios web •Definición de planes de prueba •Pruebas unitarias y de integración de los desarrollos implementados	•Semantic Framework for developers de GNOSS •Estándares de la web semántica: RDF, OWL, SPARQL •Protégé •Desarrollo de servicios web específicos con C# .Net •Herramientas de control de código fuente y desarrollo distribuido: Subversion, GIT, Jira, ... •Bases de datos relacionales y de tipo grafo	300 €	600 €	Sería deseable que tuviera una formación complementaria en herramientas y competencias relativas a la gestión de proyectos de TI
9 D	The Graffter		Participar en el desarrollo de una aplicación móvil nativa iOS y/o Android. Desarrollo con iOS SDK y/o Android SDK. Integración y consumición de APIs y servicios online de terceros. Creación de interfaces de usuario para iOS y/o Android.	- Android: AndroidStudio, Android SDK, Java. - iOS: Objective-C, Cocoa Touch y Core Frameworks (Core Data, Core Animation, Core Location, etc.) - Github - REST APIs, JSON, XML	300 €	600 €	- Conocimientos gestores de dependencias - Conocimientos sobre directivas y estándares de seguridad - Conocimientos Unit test & UI Tests - Conocimientos Arquitecturas: MVC, MVP, MVVM - Conocimientos Integración continua
10 D	VALUECAR TECHNOLOGIES SL	Desarrollo de aplicaciones web (con posibilidad de una mayor especialización en el front o en el back). Minería de datos y explotación analítico de la información que ya recopilamos de compradores y vendedores de coches.	Apoyo al equipo técnico de ValueCar en la mejora constante y el lanzamiento de nuevas funcionalidades en el panel de control que los concesionarios emplean para vender sus vehículos a los compradores que captamos. Mejora del sistema de análisis y modelización de la venta de coches para aportar a los concesionarios de una información más precisa, inteligente y, sobre todo, que les ayude a vender más.	Drupal, PHP, MySQL, JS, Angular	300 €	600 €	Tecnologías web basadas en PHP&MySQL Tecnologías asociadas al big data y la minería de datos

OFERTA PLAZAS PRÁCTICAS MODELO DUAL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA CURSOS 18/19 y 19/20 - OTRAS EMPRESAS

NÚMERO DE PRÁCTICA	EMPRESA	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN Y OBJETIVOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE	TECNOLOGÍAS A UTILIZAR POR EL ESTUDIANTE	BOLSA DE AYUDA MENSUAL PRIMER AÑO	BOLSA DE AYUDA MENSUAL SEGUNDO AÑO	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DESEABLE POR PARTE DEL ESTUDIANTE
11 D	SDG CONSULTING ESPAÑA, S.A	<p>El alumno se va a formar durante la ejecución de proyectos en las áreas de Data Engineering tradicional y atScale (Big Data) además del área de Visual Analytics. Los objetivos serían:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar capacidad de analizar, diseñar , construir y mantener proyectos del ámbito de los sistemas informacionales de forma robusta , segura y eficiente • Comprender el ciclo de Vida de un proyecto de Analytics, fundamentalmente en las fases de Data Engineering (ETL/ELT), consolidación de Modelos de datos y explotación Visual con herramientas de Visual Analytics. • Diseñar y Desarrollar ETL/ELTs para la preparación de Datos y consolidación de Modelos de Datos • Aprender la metodología SDG del ciclo de desarrollo de aplicaciones en Qlik • Conocer a fondo las integración de las diferentes capas de los sistemas de información para elegir la más conveniente para cada casuística (p.e Integración Qlik con Data Warehouse) • Analizar, Diseñar y Desarrollar Modelos de datos que representen los casos funcionales que se desean implantar pero que también estén conformados físicamente para responder las necesidades de consumo de las diferentes herramientas como las aplicaciones de Visual Analytics. 	<p>El alumno tendrá la doble oportunidad de trabajar con dos equipos, por un lado de integrarse en un equipo en pleno crecimiento dentro de una línea de trabajo para aprender, desarrollar e implementar cuadros de mandos utilizando la tecnología Qlik siempre con la ayuda de su team leader y por otro lado participar en labores de Data Engineering en ámbitos at-Scale/Big Data. Se busca expandir y consolidar el equipo con gente altamente motivada por la tecnología y que quieran desarrollar su carrera en el área de Analytics"</p> <p>Las tareas principales serán las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participar directamente junto con un equipo en el desarrollo de un proyecto en el área de Data Management (ya sea el proyecto de BI tradicional, Big Data, Advanced Analytics o Visual Analytics) • Dentro del marco del proyecto, se esperan diferentes actitudes y aptitudes que cubran las siguientes actividades de alguna manera, • Analizar, razonar y evaluar los diferentes requisitos funcionales y no funcionales que se pretenden desarrollar en la solución y así plantear los problemas que puedan derivar dichos desarrollos así cómo interiorizarlos para poderlos llevar a desarrollo. • Comprender, relacionar, estructurar e interpretar las diferentes fuentes de información para que en base a lo que expresan los requisitos funcionales y no funcionales se construyan los modelos de datos que los representan de la forma más adecuada. • Comunicar y transmitir opiniones en base a los 	<p>Se utilizarán unas u otras dependiendo de la parte del proyecto en la que pueda participar más activamente una vez se entreviste y conozca al candidato de las prácticas aunque siempre relacionados con las actividad principal detallada anteriormente.. Algunas pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de visualización como Qlik o Tableau • Herramientas ETL/ELT como puede ser Talend o ODI o Informática • Herramientas relacionadas con el ambiente Big Data como pueden ser cualquiera del ecosistema Hadoop (Hadoop MapReduce, HIVE, Impala, Spark, etc.) u otras tecnologías Cloud (Google Big Query, AWS Redshift, etc) • Lenguajes de interacción y modelado de Base de datos como PL/SQL • Lenguajes de programación como Java o Python • Diferentes frameworks de modelado analítico avanzado relacionadas con lenguajes Python, R, scala o Java 	360€ (4,5€/hora)	640 (8€/hora)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Warehousing, con libros de cabecera como "Data Warehouse Toolkit de Kimball" • Ampliar expertise en Modelado de Bases de Datos y PL / SQL • Herramientas ETL / ELT (p.e. Talend) y de Data Preparation (p.e. Trifacta) • Herramientas Visual Analytics como Qlik, Tableau y Power BI • Gestión de proyectos y Agile Culture.