

Oferta de Proyectos para el Programa Robles

Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete

Albacete, 26 de septiembre de 2023

A continuación, se detallan los proyectos actualmente ofertados por las empresas colaboradoras en el Programa “Robles” de la Escuela Superior de Ingeniería Informática (ESI).

Los estudiantes del Grado en Ingeniería Informática la ESI podrán solicitar su realización en el plazo y según el mecanismo que publicará la Escuela en su página web.

Para más información, podéis consultar el documento que describe el Programa “Robles” (disponible en el apartado “Trabajos Fin de Grado” de la web) o enviar un correo a esiab@uclm.es (indicando en el asunto “Consulta Programa Robles”).

Proyecto 2023-01

Tecnología Específica: Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Tecnologías de la Información

Empresa: HARDLINK SECURITY, SL

Título: Seguridad de la información, pentesting, análisis forense y ciberseguridad gestionada

Descripción: Desarrollar en el mercado de Ciberseguridad su proyecto de fin de grado/doctorado, vinculado a nuestro sector. Lo/la acogeremos en nuestras oficinas para que pueda realizar su proyecto mientras obtiene experiencia práctica en el mercado real.

Fecha de inicio: septiembre de 2023

Duración (periodo en la empresa): 900 horas

Lugar: Paseo de la Innovación, 1 PCTCLM Edificio 1, oficina 2.7, Albacete

Bolsa económica: Acorde con valía, actitud y aptitud del candidato/a

Requisitos o conocimientos mínimos: Actitud y aptitud positiva, emprendedora, inquietud profesional y muchas ganas de participar en el proyecto profesional de Hard Link Security SL, Information Security.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-02

Tecnología Específica: Tecnologías de la Información

Empresa: Goventure Technologies SL

Título: Desarrollo de backoffice web avanzados

Descripción: El estudiante desarrollará un aplicativo backoffice de gestión de un negocio para un sector específico, posiblemente en el área de e-commerce, retail o real estate.

Fecha de inicio: 10/9/2023

Duración (periodo en la empresa): 600 horas

Escuela Superior de Ingeniería Informática

Edif. “Infante D. Juan Manuel”

Campus Universitario, s/n, 02071

Albacete, España

esiab@uclm.es

esiab.uclm.es

@esiab

(+34) 967 599200

@esiab

(+34) 967 599296

[esiialbacete](https://www.facebook.com/esiialbacete)

YouTube

LinkedIn

Lugar: Blasco Ibáñez, 16, Albacete

Bolsa económica: -

Requisitos o conocimientos mínimos: Conocimientos de programación y tecnologías web, bases de datos relacionales y como requisito deseable nociones de arquitecturas en cloud.

Estudiante asignado: NO

Proyecto 2023-03

Tecnología Específica: Ingeniería del Software

Empresa: Tecnologías de Servicios Agrarios (TRAGSATEC)

Título: Transformación digital de sistemas de gestión aplicados al sector vitivinícola

Descripción: En Tragsatec, desde nuestra oficina del parque tecnológico junto al campus, estamos realizando el programa de digitalización de la Consejería de Agricultura de la JCCM. A nivel de tecnología, trabajamos con algunas de las tecnologías más empleadas actualmente. Concretamente en frontend empleamos Angular y para backend usamos springboot. Los alumnos seleccionados en el programa de prácticas de Tragsatec entrarán a formar parte del equipo de desarrollo, donde previamente recibirán una formación similar a la de cualquier nuevo empleado, para que conozcan tanto la parte back como front de un proyecto. Gradualmente irán realizando actividades de desarrollo con el apoyo de un mentor que le acompañará en el proceso.

Fecha de inicio: abril de 2024

Duración (periodo en la empresa): 600 horas (4 meses)

Lugar: Paseo de la Innovación, 3 PCTCLM Edificio 4, Planta 1 Oficina 1.13, Albacete

Bolsa económica: 450 €/mes

Requisitos o conocimientos mínimos: Buscamos futuros graduados/as en Ingeniería Informática con buenos conocimientos de programación en java y bases de datos. También valoramos positivamente conocimientos previos en desarrollo web, trabajamos con Angular aunque si tienes experiencia previa en otras tecnologías web podrá servirte iniciarte más rápidamente.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-04

Tecnología Específica: Ingeniería del Software

Empresa: Tecnologías de Servicios Agrarios (TRAGSATEC)

Título: Transformación digital de sistemas de gestión aplicados al sector vitivinícola

Descripción: En Tragsatec, desde nuestra oficina del parque tecnológico junto al campus, estamos realizando el programa de digitalización de la Consejería de Agricultura de la JCCM. A nivel de tecnología, trabajamos con algunas de las tecnologías más empleadas actualmente. Concretamente en frontend empleamos Angular y para backend usamos springboot. Los alumnos seleccionados en el programa de prácticas de Tragsatec entrarán a formar parte del equipo de desarrollo, donde previamente recibirán una formación similar a la de cualquier nuevo empleado, para que conozcan tanto la parte back como front de un proyecto. Gradualmente irán realizando actividades de desarrollo con el apoyo de un mentor que le acompañará en el proceso.

Escuela Superior de Ingeniería Informática


Edif. "Infante D. Juan Manuel"

Campus Universitario, s/n, 02071
Albacete, España


esiab@uclm.es


 esiab.uclm.es


 [@esiab](https://twitter.com/esiab)

 (+34) 967 599200

 [@esiab](https://www.instagram.com/esiab)

 (+34) 967 599296

 [esiabacete](https://www.facebook.com/esiabacete)

 [YouTube](https://www.youtube.com)

 [LinkedIn](https://www.linkedin.com)

Fecha de inicio: abril de 2024

Duración (periodo en la empresa): 600 horas (4 meses)

Lugar: Paseo de la Innovación, 3 PCTCLM Edificio 4, Planta 1 Oficina 1.13, Albacete

Bolsa económica: 450 €/mes

Requisitos o conocimientos mínimos: Buscamos futuros graduados/as en Ingeniería Informática con buenos conocimientos de programación en java y bases de datos. También valoramos positivamente conocimientos previos en desarrollo web, trabajamos con Angular aunque si tienes experiencia previa en otras tecnologías web podrá servirte iniciarte más rápidamente.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-05

Tecnología Específica: Ingeniería del Software

Empresa: AGRALAMO S.L.U.

Título: Sistema de Gestión de Almacenes Automatizado (SGAA)

Descripción: El estudiante diseñará, desarrollará y desplegará un SGAA implementando Business Central, ERP, Power BI, SQL y .NET.

Fecha de inicio: julio de 2023

Duración (periodo en la empresa): 600 horas

Lugar: TELETRABAJO

Bolsa económica: --

Requisitos o conocimientos mínimos: Conocimientos en Business Central, ERP, Power BI, SQL y .NET.

Estudiante asignado: SI

Proyecto 2023-06

Tecnología Específica: Ingeniería del Software

Empresa: Tecnologías de Servicios Agrarios (TRAGSATEC)

Título: Transformación digital de sistemas de gestión aplicados al sector vitivinícola

Descripción: En Tragsatec, desde nuestra oficina del parque tecnológico junto al campus, estamos realizando el programa de digitalización de la Consejería de Agricultura de la JCCM. A nivel de tecnología, trabajamos con algunas de las tecnologías más empleadas actualmente. Concretamente en frontend empleamos Angular y para backend usamos springboot. Los alumnos seleccionados en el programa de prácticas de Tragsatec entrarán a formar parte del equipo de desarrollo, donde previamente recibirán una formación similar a la de cualquier nuevo empleado, para que conozcan tanto la parte back como front de un proyecto. Gradualmente irán realizando actividades de desarrollo con el apoyo de un mentor que le acompañará en el proceso.

Fecha de inicio: febrero de 2024

Duración (periodo en la empresa): 400 horas

Escuela Superior de Ingeniería Informática


Edif. "Infante D. Juan Manuel"


Campus Universitario, s/n, 02071
Albacete, España


esiiab@uclm.es


 esiiab.uclm.es


 [@esiiab](https://twitter.com/esiiab)

 (+34) 967 599200

 [@esiiab](https://www.instagram.com/esiiab)

 (+34) 967 599296

 [esiiabacete](https://www.facebook.com/esiiabacete)

 YouTube

 LinkedIn

Lugar: Paseo de la Innovación, 3 PCTCLM Edificio 4, Planta 1 Oficina 1.13, Albacete

Bolsa económica: 450 €/mes

Requisitos o conocimientos mínimos: Buscamos futuros graduados/as en Ingeniería Informática con buenos conocimientos de programación en java y bases de datos. También valoramos positivamente conocimientos previos en desarrollo web, trabajamos con Angular aunque si tienes experiencia previa en otras tecnologías web podrá servirte iniciarte más rápidamente.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-07

Tecnología Específica: Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Tecnologías de la Información

Empresa: HARDLINK SECURITY, SL

Título: Seguridad de la información, pentesting, análisis forense y ciberseguridad gestionada

Descripción: Desarrollar en el mercado de Ciberseguridad su proyecto de fin de grado/doctorado, vinculado a nuestro sector. Lo/la acogeremos en nuestras oficinas para que pueda realizar su proyecto mientras obtiene experiencia práctica en el mercado real.

Fecha de inicio: septiembre de 2023

Duración (periodo en la empresa): 900 horas

Lugar: Paseo de la Innovación, 1 PCTCLM Edificio 1, oficina 2.7, Albacete

Bolsa económica: Acorde con valía, actitud y aptitud del candidato/a

Requisitos o conocimientos mínimos: Actitud y aptitud positiva, emprendedora, inquietud profesional y muchas ganas de participar en el proyecto profesional de Hard Link Security SL, Information Security.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-08

Tecnología Específica: Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Tecnologías de la Información

Empresa: HARDLINK SECURITY, SL

Título: Seguridad de la información, pentesting, análisis forense y ciberseguridad gestionada

Descripción: Desarrollar en el mercado de Ciberseguridad su proyecto de fin de grado/doctorado, vinculado a nuestro sector. Lo/la acogeremos en nuestras oficinas para que pueda realizar su proyecto mientras obtiene experiencia práctica en el mercado real.

Fecha de inicio: marzo de 2024

Duración (periodo en la empresa): 900 horas

Lugar: Paseo de la Innovación, 1 PCTCLM Edificio 1, oficina 2.7, Albacete

Bolsa económica: Acorde con valía, actitud y aptitud del candidato/a

Escuela Superior de Ingeniería Informática


Edif. "Infante D. Juan Manuel"

Campus Universitario, s/n, 02071
Albacete, España


esiab@uclm.es


 esiab.uclm.es


 [@esiab](https://twitter.com/esiab)

 (+34) 967 599200

 [@esiab](https://www.instagram.com/esiab)

 (+34) 967 599296

 [esiialbacete](https://www.facebook.com/esiialbacete)

 YouTube

 LinkedIn

Requisitos o conocimientos mínimos: Actitud y aptitud positiva, emprendedora, inquietud profesional y muchas ganas de participar en el proyecto profesional de Hard Link Security SL, Information Security.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-09

Tecnología Específica: Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Tecnologías de la Información

Empresa: HARDLINK SECURITY, SL

Título: Seguridad de la información, pentesting, análisis forense y ciberseguridad gestionada

Descripción: Desarrollar en el mercado de Ciberseguridad su proyecto de fin de grado/doctorado, vinculado a nuestro sector. Lo/la acogeremos en nuestras oficinas para que pueda realizar su proyecto mientras obtiene experiencia práctica en el mercado real.

Fecha de inicio: marzo de 2024

Duración (periodo en la empresa): 900 horas

Lugar: Paseo de la Innovación, 1 PCTCLM Edificio 1, oficina 2.7, Albacete

Bolsa económica: Acorde con valía, actitud y aptitud del candidato/a

Requisitos o conocimientos mínimos: Actitud y aptitud positiva, emprendedora, inquietud profesional y muchas ganas de participar en el proyecto profesional de Hard Link Security SL, Information Security.

Estudiante asignado: Sí

Proyecto 2023-10

Tecnología Específica: Ingeniería de Computadores, Computación

Empresa: Cipherbit - Grupo Oesía

Título: Encriptación pre y post computación cuántica

Descripción: En 1995 Peter Shor realizó una descripción teórica sobre cómo mediante un ordenador cuyo motor de cálculo se fundamenta en los principios de la mecánica cuántica sería posible atacar de manera eficiente la robustez de algunos métodos clásicos de encriptación de clave pública como el RSA. Esta posibilidad ha generado la necesidad de poner en práctica otros métodos de cifrado que sean robustos ante la capacidad teórica de estos computadores cuánticos. La idea principal de este proyecto es describir cómo la irrupción de la computación cuántica condiciona los sistemas de encriptación en la práctica. Para esto se fijan los siguientes objetivos:

- Estudiar los sistemas de encriptación simétricos, o de clave privada, y asimétricos, como RSA, analizando sus posibles debilidades.
- Estudiar cuánto los algoritmos cuánticos de Grover y Quantum Annealing para unos y el algoritmo de Shor para otros, significan una amenaza en la práctica.
- Estudiar las principales opciones que la computación ofrece al campo de la encriptación con especial atención a la necesidad de robustez ante ataques provenientes de computadores cuánticos.

Fecha de inicio: 05/02/2023 (estimación)

Escuela Superior de Ingeniería Informática


Edif. "Infante D. Juan Manuel"


Campus Universitario, s/n, 02071


Albacete, España

esiab@uclm.es


 esiab.uclm.es


 (+34) 967 599200

 (+34) 967 599296

 YouTube

 @esiab

 @esiab

 esiialbacete

 LinkedIn

Duración (periodo en la empresa): 840h (6 meses, 7h/día)

Lugar: C. Fudre, 18, 13300 Valdepeñas, Ciudad Real

Bolsa económica: 700€ brutos/mes

Requisitos o conocimientos mínimos: -

Estudiante asignado: NO

Escuela Superior de Ingeniería Informática

Edif. "Infante D. Juan Manuel"

Campus Universitario, s/n, 02071
Albacete, España

esiab@uclm.es



esiab.uclm.es



(+34) 967 599200



(+34) 967 599296



YouTube



@esiab



@esiab



esiialbacete



LinkedIn