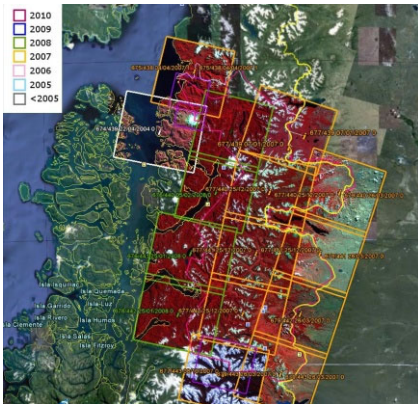


2 BECAS para Alumnos de Máster Cátedra ISDEFE-UPM en Defensa y Seguridad 2022

Tema: Sistemas de información socio-geográfica para apoyo a las FFAA



Descripción. Obtención de datos de geografía humana y social para crear sistemas de información, que luego se filtrarán, geo-referenciarán y procesarán para posteriormente generar productos de consulta y apoyo a la toma de decisiones en los despliegues de nuestras Fuerzas Armadas en el exterior.

Dedicación: 20 horas semanales, de las cuales un 20% se acudiría ISDEFE (c/Beatriz de Bobadilla, Madrid)

Requisitos. Titulados en Graduado en geografía, ingeniería agrícola, montes, geomática o similar. . Preferiblemente con conocimientos en diseño gráfico y Sistemas de Información Geográfica. Buen nivel de inglés y si es posible de otros idiomas..

Se ofrece. Remuneración de 400€/mes. Formación sobre sistemas de información geoespacial, geografía humana, teledetección, producción cartográfica y gestión de programas multinacionales.

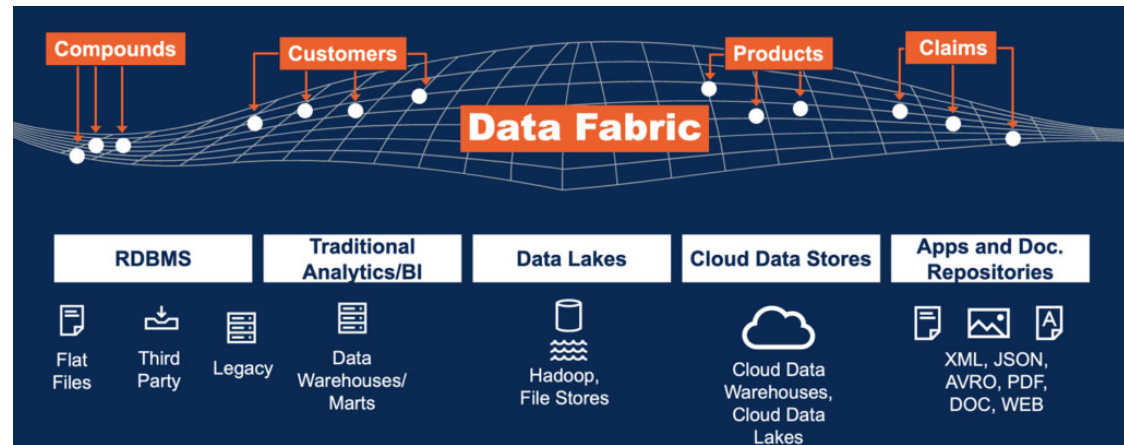
Contacto e información adicional: Mateo Burgos: mateo.burgos@upm.es

Interesados: Entregar curriculum vitae con listado de notas y foto a dicha dirección: **Hasta el 21 de octubre** Duración: 1 de Noviembre a 31 de Marzo

BECAS para Alumnos de Máster

Cátedra ISDEFE-UPM en Defensa y Seguridad 2022

Tema: Mejoras en la gestión de repositorios de datos mediante “Data Fabric”



Descripción. *Evaluar la implantación de un Data Fabric como una solución integral de gestión e integración de repositorios de Big Data, y en concreto del Repositorio de Datos Logísticos del ejército de tierra*

Dedicación: 20 horas semanales, de las cuales un 20% se acudiría ISDEFE (c/Beatriz de Bobadilla, Madrid)

Requisitos. *Graduado en ingeniería de telecomunicación, ingeniería de datos o informática, Conocimientos de desarrollo de software y ciencia de datos*

Se ofrece. *Remuneración de 450€/mes. Posibilidad de créditos de prácticas en empresas. Posibilidad de teletrabajo el 80% de la jornada (4 días por semana)*

Contacto e información adicional: Mateo Burgos: mateo.burgos@upm.es

Interesados: Entregar curriculum vitae con listado de notas y foto a dicha dirección: **Hasta el 10 de octubre** Duración: 1 de Noviembre a 31 de Marzo

BECAS para Alumnos de Máster
Cátedra ISDEFE-UPM en Defensa y Seguridad 2022

Tema: Uso de vision artificial para el mantenimiento de infraestructuras



Descripción. El uso de vehículos no tripulados, como drones o robots submarinos permiten hoy en día obtener fácilmente imágenes de las instalaciones e infraestructuras. El objetivo de la beca sería el desarrollo de un prototipo de algoritmo capaz de analizar las imágenes e identificar fallos estructurales.

Dedicación: 20 horas semanales, de las cuales un 20% se acudiría ISDEFE (c/Beatriz de Bobadilla, Madrid)

Requisitos. Graduado en ingeniería de telecomunicación, o informática, Conocimientos de desarrollo de software y Python

Se ofrece. Remuneración de 450€/mes. Posibilidad de créditos de prácticas en empresas. Posibilidad de teletrabajo el 80% de la jornada (4 días por semana)

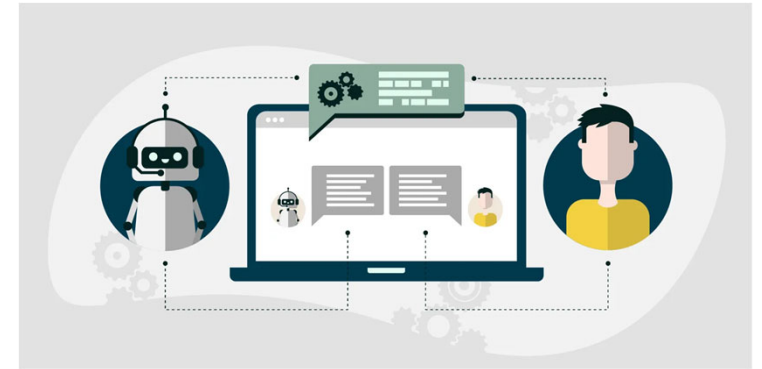
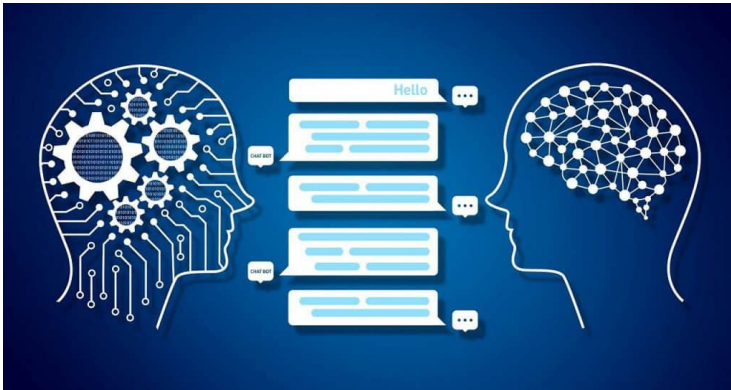
Contacto e información adicional: Mateo Burgos: mateo.burgos@upm.es

Interesados: Entregar curriculum vitae con listado de notas y foto a dicha dirección: **Hasta el 10 de octubre** Duración: 1 de Noviembre a 31 de Marzo

BECAS para Alumnos de Máster

Cátedra ISDEFE-UPM en Defensa y Seguridad 2022

Tema: Procesamiento de lenguaje natural en consultas a bases de datos documentales



Descripción. Desarrollo de algoritmos para búsqueda en bases de datos usando frases en lenguaje natural en lugar de “keywords” Actualmente solo está bien desarrollado en inglés y el objetivo sería hacerlo en castellano y aplicado a bases de datos del Ministerio de Defensa.

Dedicación: 20 horas semanales, de las cuales un 20% se acudiría ISDEFE (c/Beatriz de Bobadilla, Madrid)

Requisitos. Graduado en ingeniería de telecomunicación, o informática, Conocimientos de desarrollo de software y Python

Se ofrece. Remuneración de 450€/mes. Posibilidad de créditos de prácticas en empresas. Posibilidad de teletrabajo el 80% de la jornada (4 días por semana)

Contacto e información adicional: Mateo Burgos: mateo.burgos@upm.es

Interesados: Entregar curriculum vitae con listado de notas y foto a dicha dirección: **Hasta el 10 de octubre** Duración: 1 de Noviembre a 31 de Marzo