UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 704220

Fecha solicitud: 13/03/2019

Fecha aprobación: 17/04/2019

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Urchueguia Scholzel, Javier Fermin

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Tecnologias de la Informacion y Comunicaciones (ITACA)
Bolsa (€/mes)	1000
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

156 - Grado en Ingenieria Informatica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Para la realizacion de la practica, el alumno debera seguir el siguiente plan formativo:

1. Entender como se realiza la subasta de la energia electrica en el pool

2. Aprender a interpretar la informacion de las facturas electricas

3. Obtener los historicos acerca de hidraulicidad, condiciones climaticas y precio del coste de la energia

4. Dise?ar e implementar una BBDD NOSQL utilizando Mongo, Mongoose y NODE

5. Dise?ar e implementar el sistema de prediccion del precio de la energia electrica en el mercado mayorista utilizando JavaScript y TensorFlow

6. Validar la aplicacion de prediccion.

7. Elaborar un manual de Manual de Usuario del sistema dearrollado

Comentarios

El estudiante en practicas se integrara en el grupo de I+D+i de Tecnologias de la Comunicacion y la Informacion frente al Cambio Climatico (ICTvsCC) donde colaborara con investigadores, estudiantes y personal tecnico pertenecientes a diferentes disciplinas.