

ANEXO 1
(Ref. 12/2018/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “FERRINOP” OT2017/051

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Modelado del proceso asociado a la fabricación de aceros ferríticos
- Modelado con redes neuronales artificiales y máquinas de soporte vectorial en relación a la aparición de defectos
- Comparación de resultados

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del Proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Graduado/a en Informática
- Se valorará estar en posesión de un Máster relacionado con la Computación.
- Nivel acreditado de Inglés: B2 mínimo
- Experiencia acreditada/colaboración en investigación en informática.
- Experiencia acreditada en Visión Artificial, Tratamiento de Imágenes, OpenCV...
- Experiencia acreditada en Análisis de datos, Robótica Industrial, Transmisión de imágenes en tiempo real.
- Experiencia en centros de investigación.
- Acreditación de otros idiomas de la UE (alemán, francés).

7. RESPONSABLE: D. Pedro Luis Galindo Riaño

ANEXO 2
(Ref. 12/2018/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “FERRINOP” OT2017/051

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Modelado del proceso asociado a la fabricación de aceros ferríticos
- Modelado con redes neuronales artificiales y máquinas de soporte vectorial en relación a la aparición de defectos
- Comparación de resultados

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.589,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Graduado/a en Informática
- Se valorará estar en posesión de un Máster relacionado con la Computación.
- Nivel acreditado de Inglés: B2 mínimo
- Experiencia acreditada/colaboración en investigación en informática.
- Experiencia acreditada en Visión Artificial, Tratamiento de Imágenes, OpenCV...
- Experiencia acreditada en Análisis de datos, Robótica Industrial, Transmisión de imágenes en tiempo real.
- Experiencia acreditada en centros de investigación.
- Acreditación de otros idiomas de la UE (alemán, francés).

7. RESPONSABLE: D. Pedro Luis Galindo Riaño

ANEXO 4
(Ref. 12/2018/4)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o equivalente, como mínimo.

Acreditación Oficial de Inglés Nivel B1

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Residential Retrofit assessment platform and demonstrations for near zero energy and CO2 emissions with optimum cost, health, confort and environmental quality” 2017-077 /PE / 2016-2017 /PR. Financiado por la Comisión Europea.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

Programación web, programación en c++, Bases de datos PostgreSQL

- Simulaciones térmicas de edificios y sus sistemas térmicos con herramientas tales como TRNSYS, HULC, ANSYS-CFX, SIMTHESYS.

- Redacción de informes en inglés de los resultados obtenidos de las simulaciones

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.338,58 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del Proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Conocimientos informáticos acreditados en programación web, programación en c++, Bases de datos PostgreSQL

- Conocimientos avanzados acreditados de las herramientas TRNSYS, HULC, ANSYS-CFX, SIMTHESYS.

7. RESPONSABLE: D. Francisco Sánchez de la Flor