

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

*** PROYECTO/PROJECT:** Recondicionamiento sísmico de estructuras de HA empleando disipadores híbridos multifase con capacidad de recortado. Seismic retrofitting of RC structures using multiphase hybrid dampers with recentering capacity

*** 100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU**

FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE: NO

*** PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Técnico de Laboratorio de grado medio / Laboratory technician medium degree

*** Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1

*** CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Técnico/Gestor I+D categoría C

*** DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Ingeniería Mecánica / Mechanical Engineering

*** DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

En cualquiera de los laboratorios de las Universidades que participan en el proyecto de investigación siguientes:

a) Laboratorio de Estructuras de la ETS Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid, sito en calle José Gutierrez Abascal, 2, 28006 Madrid(España).

b) Laboratorio de Estructuras de la ETS Ingenieros de Caminos Universidad de Granada, sito en calle Severo Ochoa s/n, 18001 Granada (España).

In any of the Laboratories of the Universities that participate in the research project:

a) Laboratory of Structures of ETS Industrial Engineers of Technical University of Madrid located in José Gutierrez Abascal, 2, 28006 Madrid(España).

b) Laboratory of Structures of ETS Civil Engineers of University of Granada located in Severo Ochoa s/n, 18001 Granada (España).

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

*** ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-02 Arquitectura y construcción

*** CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Architecture - Other

*** FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**

Asistir en la fabricación de modelos a escala de subestructuras de hormigón armado o metálicas y en su instrumentación y ensayo en mesa sísmica, todo ello en los laboratorios de las Universidades participantes en el proyecto de investigación. Incluye la asistencia en la preparación de encofrados, ferralla, hormigonado, instrumentación con galgas, acelerómetros, transductores de desplazamiento etc, en la preparación del set-up experimental, en la realización de los ensayos, en el desmontaje del modelo tras el ensayo y en su demolición.
To participate in the fabrication of scaled models of substructures made of reinforced concrete or steel, the instrumentation and testing in a shake table; all these activities in the laboratories of the Universities involved in the research project. This includes the assistance in the preparation of the forms, reinforcement, concrete casting, instrumentation with strain gages, accelerometers, displacement transducers etc. in the preparation of the experimental set-up, in conducting the tests, in removing the specimen from the shake table and demolishing.

*** CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia

*** JORNADA/JOB STATUS:** Jornada parcial

*** HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 25

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL: Si

*** SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 12356,67

*** FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 17 Junio 2022 / June, 17th, 2022

*** FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 1 Julio 2022 / 2022, July 1st

*** DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Indefinido

*** FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK**

PROGRAMME?: Not funded by an EU programme

PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees: No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

*** EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** amadeo.benavent@upm.es

*** PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Amadeo Benavent Climent

WEBSITE: <http://www.industriales.upm.es>

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1: ▼
 - NIVEL/LEVEL: ▼
- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2: ▼
 - NIVEL/LEVEL: ▼

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Se requieren habilidades manuales para la fabricación de encofrados de madera, montaje de ferralla con barras de acero, y en el manejo de herramientas (sierras, lijas, taladros etc) y utensilios (martillos, destornilladores etc) que se emplean en la fabricación de objetos de hormigón armado o metálicos.

It is required to have skills for manual work in the fabrication of forms made of wood, assemblage of reinforcements with rebars, and in the use of tools (saw, sandpaper, drills etc) and other tools (hammers, screwdriver ect) que are use in the fabrication of objects made of reinforced concrete and steel.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Se requiere título de bachiller y experiencia previa como técnico de laboratorio en instituciones de investigación. Se valorarán conocimientos en mecánica en general, mecatrónica industrial, y en la construcción.

It is required to have a high school degree (equivalent to "Bachillerato" in the Spanish education System) and experience as laboratory technician in research institutions. I will be considered the knowledge on mechanics in general, industrial mechatronics, and in the construction industry.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1: ▼
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: ▼
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: ▼
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: ▼
- IDIOMA 2/LANGUAGE 2: ▼
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: ▼
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: ▼
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: ▼
- IDIOMA 3/LANGUAGE 3: ▼
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: ▼
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: ▼
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: ▼

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1: ▼
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: ▼
- CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2: ▼
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: ▼
- CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3: ▼
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: ▼

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

Incorporación en un equipo de trabajo muy activo en investigación, con posibilidades de profundizar conocimientos prácticos en instrumentación de modelos de ensayo, y en la realización de ensayos dinámicos con mesa vibrante.

Inclusion in a work team that is very active in research, with the possibility of achieving practical knowledge on instrumentation of test specimens, and in conducting dynamic tests with shake tables.

CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN/ELIGIBILITY CRITERIA AND SELECTION PROCESS

(<https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Seleccion>):

Se aplican las pautas establecidas en el proceso de selección del nuevo *Reglamento para el proceso de selección y contratación del personal investigador, personal técnico y personal gestor relacionado con la investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*, aprobado en la UPM.

Se valorará:

- 1.-La experiencia previa como técnico de laboratorio en instituciones de investigación.
- 2.-La experiencia en actividades relacionadas con la industria de la construcción.
- 3.-Los conocimientos en mecánica en general y en mecatrónica industrial.

It will be considered:

- 1.-The previous experience as laboratory technician in reserach institutions
- 2.-The experience in activities related to the construction industry.
- 3.-The knowledge in mechanics in general, and in industrial mechatronics.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Ninguno.

No additional comments.