

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2024-13 – Investigador/a Senior en Análisis Estructural Sísmico Computacional

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Senior Distinguished Researcher

Localidad y centro de trabajo: CIMNE, Barcelona

Remuneración bruta anual: 105.600 €

Jornada laboral: 20 horas semanales

Tipo contrato: Laboral

Duración prevista: 5 meses

Funciones del puesto de trabajo:

La persona seleccionada se encargará del desarrollo de investigación avanzada en análisis estructural sísmico computacional. Esto incluye:

- Diseño y ejecución de simulaciones de alta fidelidad para evaluar la respuesta sísmica de estructuras.
- Desarrollo y aplicación de modelos computacionales para el análisis de la interacción suelo-estructura bajo cargas sísmicas.
- Investigación en métodos avanzados de reducción de riesgos sísmicos para estructuras existentes y de nueva creación.
- Colaboración con equipos multidisciplinares para integrar análisis sísmico estructural en proyectos de investigación y desarrollo.

Requisitos:

- **Formación:** Doctorado en Ingeniería Civil, Ingeniería Estructural, Geofísica o áreas afines.
- **Experiencia en dirección de tesis doctorales:** Haber dirigido o co-dirigido tesis doctorales en temas relacionados con el análisis estructural sísmico, demostrando capacidad para guiar investigaciones de alto nivel académico.

- **Liderazgo de equipos:** Capacidad probada de liderazgo en proyectos de investigación, incluyendo la gestión de equipos multidisciplinares y la dirección de proyectos complejos en el área de análisis sísmico estructural.

Méritos o aspectos a valorar:

- **Experiencia internacional:** Participación en proyectos de investigación internacionales o estancias en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio en el campo del análisis sísmico.
- **Colaboración con la industria:** Experiencia en proyectos de investigación aplicada en colaboración con empresas del sector de la construcción, ingeniería civil o geotecnia, orientados a la implementación de soluciones innovadoras en el análisis sísmico estructural.
- **Publicaciones de alto impacto:** Autoría de artículos en revistas científicas de alto impacto y participación activa en conferencias internacionales especializadas en ingeniería sísmica y estructural.
- **Conocimiento de normativa específica:** Amplio conocimiento de las normativas españolas, europeas e internacionales relacionadas con el diseño sísmico y la evaluación de riesgos, como el Eurocódigo 8, ASCE 7, NS-G-1.6, SSG-9, ASCE/SEI 4-16, NRC-RG 1.208, entre otros.
- **Habilidades de gestión de proyectos:** Experiencia demostrada en la gestión eficaz de recursos, cronogramas y presupuestos para la realización exitosa de proyectos de investigación y desarrollo.

Sistema de calificación:

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- **Titulaciones académicas:** 20%
- **Formación y perfeccionamiento:** 20%
- **Experiencia profesional:** 35%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del idioma inglés:** 5%
- **Pruebas selectivas y entrevista:** 15%

Las personas candidatas deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día **19 de marzo de 2024** a las 12h.

A las personas preseleccionadas se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocadas para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.