



CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DE DOS BECARIOS PARA LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE LA INGENIERÍA CIVIL

BASES

Primera: Objeto, alcance y contenido del trabajo

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil (AICCP-IC) tiene el propósito de desarrollar y redactar una actualización del informe sobre la valoración de la obra pública de España en comparación con otros países de nuestro entorno económico. Este trabajo cubre los *Sectores* más significativos de la obra pública: aeropuertos, carreteras, ciclo del agua, ferrocarriles, puertos y transporte público urbano; así como un informe general que integra estos seis informes sectoriales.

Para facilitar la valoración se han considerado ocho grupos de características comunes para todos los *sectores*, aunque con especificidades para cada sector, denominados *Criterios*: Capacidad, Prestaciones, Financiación, Adaptación al futuro, Operación y mantenimiento, Seguridad, Resiliencia e Innovación.

La valoración consta de dos partes:

- **Evaluación objetiva, basada en indicadores cuantitativos** en un contexto internacional. La evaluación se realiza ponderando diversos indicadores seleccionados específicamente, agrupados en los ocho *Criterios* mencionados.
- **Evaluación subjetiva, basada en la opinión cualitativa de un grupo seleccionado de expertos** para cada sector, a través de encuestas y cuestionarios diseñados específicamente para cada Sector y agrupados en los ocho *Criterios*.

Para su elaboración, la Junta Directiva de la Asociación ha designado un Coordinador General del trabajo, seis Expertos profesionales de reconocido prestigio (que actuarán como coordinadores de cada *Sector* para la elaboración de estos informes sectoriales) y un Director del estudio.

Segunda: Descripción del trabajo a realizar por los becarios

Con el objeto de apoyar al desarrollo y redacción de los documentos de evaluación de los *Sectores* de obra pública, la AICCP-IC requiere la colaboración, como becarios, de dos estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Los becarios, bajo la dirección y coordinación de las persona asignadas por la AICCP-IC, desarrollarán los siguientes trabajos:



- Localizar las bases de datos requeridas para procesar los indicadores objetivos seleccionados para cada *Sector*. Las bases de datos se encuentran en diversos organismos e instituciones tanto nacionales como internacionales.
- Calcular y procesar los indicadores objetivos de los *Sectores*. El cálculo de los indicadores se realizará a través de programas de bases de datos y hojas electrónicas.
- Redactar y exponer, a través de tablas y gráficos, los resultados alcanzados por los indicadores.
- Preparar para su envío los cuestionarios y las encuestas dirigidas a los expertos de cada *Sector*.
- Procesar y evaluar las respuestas y los comentarios recibidos de los expertos.
- Apoyar al Coordinador General y a los seis Expertos de cada *Sector*, así como a las personas asignadas por la AICCP-IC para la elaboración de los informes, en el desarrollo del trabajo.

Tercera: Habilidades requeridas

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos sin experiencia o estudiante de los últimos cursos de la ETSICCP.
- Dominio del inglés y, al menos uno de los becarios, francés.
- Dominio de programas de procesadores de texto, bases de datos, hojas electrónicas, presentaciones y gráficos.
- Experiencia en la recogida y procesamiento estadístico de bases de datos.
- Facilidad para trabajar en equipo y para comunicarse oralmente y por escrito.

Cuarta: condiciones del trabajo

La duración de la colaboración se estima en seis meses, comenzando en el mes de julio de 2022. Esta duración podrá ser prorrogable en función de las necesidades de trabajo.

La dedicación al trabajo será de 20 horas semanales.

El trabajo se desarrollará tanto presencialmente en las oficinas de la Asociación como *on-line*. Asistiendo a las reuniones que sean requeridas por la AICCP-IC.

La retribución será de 600€ mensuales.

Quinta: Envío de solicitudes

Los interesados deberán dirigir sus solicitudes de la siguiente forma:

- Atención: Secretario de Gestión
- Asunto: Concurso becas Informe de Infraestructuras.
- Dirección: comunicacion@ingenieria-civil.org