

# CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

## VAC-2022-86 – Doctorando/a en Financiación del Transporte Público a la Autoridad Metropolitana de Transporte (ATM)

**Número de plazas a cubrir:** 1

**Categoría profesional:** PHD 1

**Localidad y centro de trabajo:** Barcelona, Oficinas del CENIT y de la ATM

**Remuneración bruta anual:** 26.009,84€

**Jornada laboral:** 40 horas semanales y horario de L a V de 9:00-14.00 y de 15.00-18.00

**Tipo contrato:** Predoctoral

**Duración prevista:** 3 años

### Funciones del puesto de trabajo:

Se requiere una persona para realizar un doctorado sobre la financiación del transporte público de la Región Metropolitana de Barcelona, que se realizará conjuntamente entre el grupo de investigación CENIT y la Autoritat Metropolitana del Transport. El perfil debe corresponder con una persona responsable y proactiva, capaz de resolver problemas de forma independiente, pero a su vez trabajando en equipo.

A título orientativo, los temas a tratar en el doctorado serán:

1. Evaluar nuevas fuentes de financiación.
2. Evaluar la elasticidad de la demanda del transporte público a cambios tarifarios y de oferta del transporte
3. Establecer la composición óptima de diversas fuentes de financiación
4. Cálculo del índice óptimo de cobertura.
5. Modelos y fuentes de financiación de inversiones en tecnologías y renovaciones de flotas para energías alternativas.
6. Modelización de los costes de transporte
7. Mecanismos para financiar sobrecostes de transporte
8. Impactos de la nueva Ley de Movilidad del MITMA.

Además de trabajar técnicamente y científicamente los temas indicados, el candidato/a deberá:

1. Mantener una comunicación fluida entre la ATM y el grupo de investigación del CENIT.
2. Redactar de artículos científicos y ponencias en congresos.
3. Redactar de informes de seguimiento del progreso de la investigación.
4. Redactar la Tesis Doctoral

#### Requisitos:

- Máster en Ingeniería y/o Economía.
- Nivel mínimo B2 de idioma inglés.
- Conocimiento avanzado de catalán.
- Nivel programa de gestión de datos avanzado (Pivot tables, Macros, Data Analysis...)

#### Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia previa en proyectos de investigación
- Formación/experiencia en ámbitos de economía y transporte público.
- Producción científica (artículos, conferencias, etc.)

#### 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:** 25%
- **Formación y perfeccionamiento:** 10%
- **Experiencia profesional:** 15%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del inglés:** 10%
- **Pruebas selectivas y entrevista:** 35%

Los candidatos 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 14 de marzo de 2023 a las 12h.**

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