

## PROGRAMA DE BECAS

### BECAS DE INVESTIGACIÓN

1. BECAS EN EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS (I) – 3 plazas
2. BECA SOBRE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS DE MICRODATOS LABORALES (I)
3. BECA DE ANÁLISIS PRESUPUESTARIO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS (I)

### BECAS DE FORMACIÓN

1. BECA SOBRE ENDEUDAMIENTO PÚBLICO (F)
2. BECA DE PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE LAS CORPORACIONES LOCALES (F)
3. BECA EN RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES (F)
4. BECA DE ANÁLISIS PRESUPUESTARIO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (F)
5. BECA SOBRE MODELOS DE PREVISIÓN PARA LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (F)

### BECAS DE INVESTIGACIÓN

#### 1. BECAS EN EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS (I) – 3 plazas

En el marco de su programa formativo, las personas seleccionadas participarán durante un año junto con los analistas de la División de Evaluación del Gasto Público (DEGP) en las evaluaciones de las políticas públicas encargadas por la Administración General del Estado, Comunidades Autónomas o Entidades Locales. Las personas seleccionadas participarán en todas las fases de una evaluación, desde su diseño conceptual y metodológico hasta su ejecución. Para ello, participarán en la realización del análisis del marco institucional y normativo, análisis comparado internacional, análisis de la evolución de las políticas y sus instrumentos, así como análisis cuantitativo y evaluación analítica utilizando técnicas contrafactuales (diferencias en diferencias, métodos de emparejamiento, regresión en discontinuidad, entre otros) y métodos cualitativos (diseño de encuestas, grupos de discusión o entrevistas semiestructuradas, entre otros). También adquirirán experiencia en la elaboración de propuestas de reforma de políticas públicas a partir de los hallazgos obtenidos en las evaluaciones. Se requiere tener formación analítica en microeconomía aplicada

y el uso software STATA, Python y/o R. Se valorarán los conocimientos en políticas públicas, instituciones y economía españolas y en evaluación.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrarán en la División de Evaluación del Gasto Público de la AIReF.

## **2. BECA SOBRE EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS DE MICRODATOS LABORALES (I)**

En el marco de su programa formativo, y en función de sus capacidades y aptitudes, el candidato seleccionado colaborará en diversas tareas y proyectos con los expertos de la División de Análisis Económico de la AIReF. Como tarea principal, el candidato seleccionado podrá apoyar en la explotación, interpretación y manejo de grandes volúmenes de datos laborales para extraer ideas relevantes sobre los diferentes análisis que se quieran realizar (impacto reforma laboral, salario mínimo, jornada laboral...).

Se requiere un conocimiento básico de español e inglés.

El candidato seleccionado deberá realizar tareas en distintos lenguajes de programación. Se valorará positivamente el manejo en particular de R, Stata, Matlab, Eviews y VBA para Excel/Word y el conocimiento teórico y/o práctico sobre datos de panel.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Económico de la AIReF.

## **3. BECA DE ANÁLISIS PRESUPUESTARIO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS (I)**

En el marco de su programa formativo, el candidato seleccionado desarrollará tareas de apoyo al análisis presupuestario sobre el Sistema de información de CCAA. Entre las tareas concretas a realizar estará el mantenimiento y mejora de bases de datos de información económico-financiera y el apoyo en la elaboración de herramientas específicas para su explotación, en particular herramientas de análisis y visualización de datos como PowerBI. El mantenimiento y ampliación de bases de datos y repositorios de legislación autonómica permite disponer de información estadística adecuada para los análisis periódicos que AIReF realiza. Adicionalmente, el tratamiento de esta y otra información específica de cada comunidad posibilita la elaboración de herramientas que ayuden a valorar aspectos específicos de la situación de estas.

En función de los intereses y capacidades del becario, y a criterio de su tutor, se llevará a cabo un proyecto específico de explotación de la información disponible que resulte de utilidad para el análisis de algún aspecto de las finanzas de las CCAA. A estos efectos, resulta esencial que el becario sea capaz de interpretar adecuadamente la información económico-financiera con vistas a su análisis y explotación.

El objetivo de la beca es complementar la formación teórica del candidato con el conocimiento real del análisis económico-financiero, su problemática y sus posibilidades, sirviendo además para mejorar la capacidad investigadora mediante el desarrollo del proyecto propuesto.

Se valorará positivamente el perfil económico-financiero del candidato, su conocimiento de las administraciones públicas, los conocimientos sobre bases de datos, así como el manejo de aplicaciones de análisis visual de estos.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Presupuestario de la AIReF.

## **BECAS DE FORMACIÓN**

### **1. BECA SOBRE ENDEUDAMIENTO PÚBLICO (F)**

En el marco de su programa formativo, la persona seleccionada colaborará en diversas tareas y proyectos con los expertos de la División de Análisis Económico de la AIReF. Participará en las tareas de previsión y análisis del endeudamiento público, así como de retos a largo plazo para la economía española, como el envejecimiento o el cambio climático. Además, participará en la implementación de la reforma del marco de gobernanza fiscal de la Unión Europea que acaba de entrar en vigor, así como en las reuniones y debates que se produzcan a este respecto en el seno de la red de Instituciones Fiscales Independientes de la UE. Adicionalmente, podrá participar en el diseño y mejora de los supuestos externos que se emplean en las previsiones macroeconómicas, así como en el análisis de los riesgos externos para la economía española.

Se requiere conocimiento avanzado de español e inglés.

Se valorará positivamente el manejo en particular de R, Stata, Matlab, Eviews y VBA para Excel/Word y el conocimiento teórico y/o práctico sobre bases de datos.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Económico de la AIReF.

### **2. BECA DE PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE LAS CORPORACIONES LOCALES (F)**

En el marco de su programa formativo, el candidato seleccionado colaborará con los expertos de la AIReF en el mantenimiento, actualización y mejora del sistema de información de las Corporaciones Locales, cuyo objetivo es la explotación de la información económico-financiera de estas entidades, tanto para la evaluación de las mismas como para la puesta a disposición de los ciudadanos, a través del Observatorio de Corporaciones Locales, de la información básica que define la posición individual y comparativa de estas. Este sistema de información económico-financiero se configura en un entorno escalable, flexible y potente basado en servidores Linux, bases de datos MySql y lenguaje de programación y tratamiento de datos R.

El objetivo de la beca es ampliar los conocimientos económicos-financieros del candidato en materia de presupuestos y cumplimiento de las reglas fiscales en el ámbito de las Corporaciones Locales, en un entorno que precisa del manejo de una gran cantidad de datos y, en base a estos conocimientos, colaborar con los expertos de la AIReF en la mejora de los sistemas de información económico-financiera de las entidades locales a través de tareas de recopilación, tratamiento y modelado de datos económico-financieros así como su posterior representación gráfica en el portal web e intranet de la AIReF, para lo cual se utilizan herramientas tales como PowerBi y RStudio.

Se valorará muy positivamente el perfil económico-financiero del candidato, su conocimiento de las administraciones públicas, la capacitación en el manejo de herramientas informáticas, así como sus conocimientos de bases de datos y difusión de información gráfica.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Presupuestario de la AIReF.

### **3. BECA EN RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES (F)**

En el marco de su programa formativo, el candidato seleccionado se integrará en el equipo encargado del adecuado desarrollo de las relaciones institucionales e internacionales de la AIReF. Colaborará en la agenda institucional doméstica que incluye la participación en Conferencias, Foros, Simposios, relaciones con instituciones nacionales y actores económicos de primer nivel. En la vertiente internacional, adquirirá conocimientos y formación relacionados con la actividad de las redes de Instituciones Fiscales Independientes (IFIs) de las que AIReF es miembro, así como con las instituciones europeas, el FMI, y otras instituciones internacionales con las que la AIReF mantiene un contacto regular. El seguimiento de la actividad de estos y otros actores económicos le permitirá familiarizarse con marcos conceptuales, analíticos y vocabulario económico avanzado. Adicionalmente tendrá la oportunidad de conocer la política de comunicación de la institución, colaborar en su diseño y gestión, así como colaborar con el seguimiento de ejecución de los fondos del Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia.

Se valorará el conocimiento de la situación económica y fiscal española, así como del marco de gobernanza fiscal europeo.

Se valorará un alto conocimiento del inglés.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en el Gabinete de la Presidenta de la AIReF.

### **4. BECA DE ANÁLISIS PRESUPUESTARIO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (F)**

En el marco de su programa formativo, la persona seleccionada colaborará en diversas tareas y proyectos con los expertos de la División de Análisis Presupuestario de la AIReF. Participará en el análisis de los ingresos de la Administración Central encuadrados en el marco de la estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera de las Administraciones Públicas. En particular, las tareas podrían incluir:

1. Revisión y automatización de los modelos de previsión de las bases e ingresos tributarios.
2. Revisión y mejora del proceso de desestacionalización de las bases tributarias.
3. Análisis de las elasticidades de ingresos y su relación con las medidas normativas.
4. Análisis de errores de previsión.

Adicionalmente, podría colaborar en la explotación de los microdatos de la Muestra Continua de Vidas Laborables para analizar el impacto de las distintas medidas sobre el sistema de pensiones en términos de sostenibilidad de las cuentas públicas, equidad actuarial, suficiencia y contributividad.

El proyecto le permitirá adquirir conocimientos económicos y tributarios en el marco de las cuentas públicas, así como la relación entre estas y el entorno macroeconómico previsto y participar en los proyectos de análisis y seguimiento de la información relativa a las estimaciones de ingresos de la Administración Central.

Se requiere manejo del paquete Office —en especial Excel— y conocimientos de programación (R, Eviews, Matlab, Stata...). La experiencia en el tratamiento de microdatos se valorará positivamente.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Presupuestario de la AIReF.

#### **5. BECA SOBRE MODELOS DE PREVISIÓN PARA LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (F)**

En el marco de su programa formativo, la persona seleccionada colaborará en diversas tareas y proyectos con los expertos de la División de Análisis Presupuestario de la AIReF.

El objetivo principal de la beca es la explotación de los microdatos de la Muestra Continua de Vidas Laborables para analizar el impacto de las distintas medidas sobre el sistema de pensiones en términos de sostenibilidad de las cuentas públicas, equidad actuarial, suficiencia y contributividad.

Adicionalmente, podría colaborar en la elaboración y revisión de modelos econométricos para la estimación de otros gastos e ingresos del Sistema de Seguridad Social.

La beca permitirá adquirir experiencia en el manejo de microdatos, conocimientos cuantitativos, económicos y del entorno regulatorio en el marco de las cuentas de la Seguridad Social.

El candidato deberá tener manejo del paquete Office -en especial Excel- y conocimientos de programación (R, Eviews, Matlab, Stata...). La experiencia en el tratamiento de microdatos y haber realizado algún trabajo sobre el sistema de pensiones o el mercado laboral español se valorarán positivamente.

Modalidad: semipresencial. Se concretará el régimen de presencialidad con la persona becada.

Se integrará en la División de Análisis Presupuestario de la AIReF.