



## **BECAS CAILAB**

---

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
CIENCIA DE DATOS

30/07/2020

# ÍNDICE

---

Presentación CAILab

BECAS CAILab para contribución al software libre

BECAS CAILab: Data Science for Social Good

BECAS CAILab: Mujeres STEM

## Presentación CAILab

---

El **Computing and Artificial Intelligence Laboratory (CAILab)** es el instituto de investigación en computación, inteligencia artificial y tecnologías de la información de la Universidad Camilo José Cela.

CAILab comenzó su actividad en 2020 desde la Facultad de Ciencia y Tecnología. La misión del instituto es la de convertirse en un centro de referencia en I+D+i y en colaborar y aportar soluciones a la transformación digital de las empresas y organizaciones a través de la investigación y la innovación.

Dentro de sus acciones de **Responsabilidad Social Corporativa** para este año se encuentra el fomento de la formación especializada en las áreas de la Ciencia de Datos y la Ciberseguridad, por ello, se han creado diversos programas de becas que permitirán el acceso de alumnos con talento a nuestros programas formativos para crear los profesionales que la sociedad y la empresa están solicitando.

A continuación, podrás ver los distintos programas de becas y elige el que mejor se ajuste a tu perfil e inquietudes:

- **BECAS CAILab para contribución al software libre**
- **BECAS CAILab: Data Science for Social Good**
- **BECAS CAILab: Mujeres STEM**

# BECAS CAILab para contribución al software libre

---

## Presentación

Uno de los compromisos clave de CAILab es el de la construcción del conocimiento abierto, que requiere de manera esencial el compartir el código resultante de la investigación y la innovación. El movimiento del software libre y el código abierto (open source) es uno de los motores de progreso de la tecnología más importantes que tenemos. Entendemos por software libre aquel que se comparte sin restricciones y sobre el que se da libertad de usarlo, estudiarlo, distribuirlo y mejorarlo. El progreso técnico y científico del futuro requiere del software abierto, y las instituciones de investigación tienen que cumplir un papel clave en su promoción, mantenimiento y evolución.

Como reconocimiento de la necesidad de contribuir al software libre y abierto en el ámbito de la ciencia de datos, CAILab anuncia un programa de becas para estudiantes que quieran contribuir con el resultado de sus estudios a la sociedad mediante soluciones de libres y de código abierto que apliquen técnicas de aprendizaje automático (machine learning) o de analítica o procesamiento de datos a problemas prácticos, o que contribuyan a herramientas dentro del área de ciencia de datos que sean software libre.

Cualquier candidato al Máster Universitario en Ciencia de Datos de la UCJC puede aplicar a obtener esta beca. Los requisitos adicionales a los que se tiene que comprometer el candidato son los siguientes:

- Motivación hacia el conocimiento abierto y a aprender y aplicar las buenas prácticas de compartición y documentación de software en repositorios de software públicos (como Github o GitLab) de forma abierta.
- Realizar el Trabajo Fin de Máster en una temática (proporcionada por CAILab) que resulte en software abierto o contribuciones a software abierto existentes dentro del área de competencias del Máster.
- Opcionalmente, Realizar las prácticas en empresas u organizaciones que compartan el código de los resultados de esas prácticas, o en instituciones que promuevan esa compartición (de entre el catálogo de la UCJC o propuestas por el estudiante).

## Cuantía de la beca

El importe de la Beca asciende a **2.550 €** que corresponde al 50% del precio de matrícula del Máster Universitario en Ciencia de Datos.

## Proceso de inscripción

La presente convocatoria ofrece **5 becas** que se irán adjudicando según se vayan recibiendo candidaturas que cumplan las condiciones de matriculación del máster y asuman los requisitos de la convocatoria.

Para comenzar el proceso de inscripción se debe mandar un correo a la dirección [cailab@ucjc.edu](mailto:cailab@ucjc.edu) indicando que se desea participar en esta convocatoria de becas y adjuntando el CV y una carta de motivación de porque quiere realizar el máster.

## BECAS CAILab: Data Science for Social Good

---

### Presentación

La misión con la sociedad de CAILab tiene como eje fundamental la transferencia del conocimiento y la innovación para resolver problemas reales. En los últimos años, diferentes Universidades e instituciones en todo el mundo han lanzado programas de “Data Science for Social Good” (<https://www.dssgfellowship.org>) con el objetivo de formar profesionales y llevar a cabo desarrollos o innovaciones que afrontan de manera directa retos sociales de muy diversa índole, incluyendo salud, calidad de vida, empleabilidad, inserción social, seguridad personal, protección al medio ambiente o mejora personal para personas en riesgo.

Como reconocimiento de la necesidad de contribuir a la sociedad en el ámbito de la ciencia de datos, CAILab anuncia un programa de becas para estudiantes que quieran contribuir con el resultado de sus estudios a la sociedad mediante soluciones libres y de código abierto que apliquen técnicas de aprendizaje automático (machine learning) o de analítica o procesamiento de datos a problemas que puedan enmarcarse como “Data Science for Good”.

Cualquier candidato al Máster Universitario en Ciencia de Datos de la UCJC puede aplicar a obtener esta beca. Los requisitos adicionales a los que se tiene que comprometer el candidato son los siguientes:

- Motivación hacia el conocimiento abierto y a aprender y aplicar las buenas prácticas de compartición y documentación de software en repositorios de software públicos (como Github o GitLab) de forma abierta.
- Actitudes hacia la resolución de problemas sociales como los mencionados en uno o varios ámbitos.
- Realizar el Trabajo Fin de Máster en una temática (proporcionada por CAILab) que pueda enmarcarse como “Data Science for Social Good” dentro del área de competencias del Máster.
- Opcionalmente, Realizar las prácticas en empresas en organizaciones que tengan como objetivo o como parte de su Responsabilidad Social Corporativa (RSC) problemas a los que “Data Science for Social Good” pueda contribuir.

## Cuantía de la beca

El importe de la Beca asciende a **2.550 €** que corresponde al 50% del precio de matrícula del Máster Universitario en Ciencia de Datos.

## Proceso de inscripción

La presente convocatoria ofrece **5 becas** que se irán adjudicando según se vayan recibiendo candidaturas que cumplan las condiciones de matriculación del máster y asuman los requisitos de la convocatoria.

Para comenzar el proceso de inscripción se debe mandar un correo a la dirección [cailab@ucjc.edu](mailto:cailab@ucjc.edu) indicando que se desea participar en esta convocatoria de becas y adjuntando el CV y una carta de motivación de porque quiere realizar el máster.

# BECAS CAILab: Mujeres STEM

---

## Presentación

Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación Científica y Cultural (UNESCO), menos del 30 por ciento de los investigadores en todo el mundo son mujeres y solo el 30 por ciento de las universitarias seleccionan una carrera STEM.

Estas becas CAILab para mujeres STEM, buscan disminuir la desigualdad de género en la educación además de reconocer el extraordinario potencial de las mujeres en las ciencias. Este programa pretende empoderar a las mujeres de alto potencial para que realicen sus aspiraciones educativas y se conviertan en las principales científicas e innovadoras del mañana.

## Cuantía de la beca

El importe de la Beca asciende a **2.550 €** que corresponde al 50% del precio de matrícula del Máster Universitario en Ciencia de Datos.

## Proceso de inscripción

La presente convocatoria ofrece **5 becas** para mujeres STEM que se irán adjudicando según se vayan recibiendo candidaturas que cumplan las condiciones de matriculación del máster y asuman los requisitos de la convocatoria.

Para comenzar el proceso de inscripción se debe mandar un correo a la dirección [cailab@ucjc.edu](mailto:cailab@ucjc.edu) indicando que se desea participar en esta convocatoria de becas y adjuntando el CV y una carta de motivación de porque quiere realizar el máster.