



Universidad San Francisco de Quito

## BECA EUCLIDES PARA MATEMÁTICA

La Beca Euclides tiene como propósito promover la investigación científica, estimular el desarrollo intelectual, e impulsar en la juventud ecuatoriana el estudio de las Ciencias Matemáticas. La beca se otorga mediante concurso a los estudiantes que obtienen los mejores puntajes, dándose un estímulo adicional a aquellos estudiantes que llegan a los primeros lugares en las Olimpiadas Nacionales de la SEdeM (Sociedad Ecuatoriana de Matemática), en la categoría juvenil 3 y en olimpiadas de la OMEC (Olimpiadas Matemáticas Ecuatorianas).

El calendario y las bases de las olimpiadas de la SEDEM y de la OMEC serán actualizados en las páginas web:

[www.sedem.org.ec](http://www.sedem.org.ec)

<https://omec-mat.org/>

Los premios a otorgarse son:

- Dos becas Euclides del 85% sobre el valor de aranceles para estudio de la carrera de Matemática en la USFQ.
- Una beca Euclides de 70% sobre el valor de aranceles para estudio de la carrera de Matemática en la USFQ.

Estas becas podrán ser utilizadas **exclusivamente** para estudiar la carrera de Matemática de la USFQ y no incluyen matrícula.

### REGLAMENTO DEL CONCURSO

1. Serán candidatos a esta beca aquellos estudiantes que cumplan con una o más de estas condiciones:
  - Los estudiantes que hayan participado en la olimpiada de la SEdeM de años anteriores y hayan recibido las medallas de oro, plata o bronce en la categoría juvenil 3.
    - En el caso de medallistas de olimpiadas anteriores (las más recientes) de la SEdeM que se encuentran en 2do de bachillerato, se tomará en cuenta su medalla para participar en la convocatoria del concurso Euclides del año 2022.
    - Para las olimpiadas del 2022 (será contingente con la situación COVID-19) se debe tomar en cuenta que esta cláusula va a depender si se hacen antes del concurso de la Beca Euclides.
  - Los estudiantes que hayan participado en las olimpiadas de la OMEC en años anteriores (las más recientes) que se encuentren en 2do de bachillerato y hayan recibido las medallas de oro, plata o bronce en las categorías superiores.

- Los estudiantes que demuestren interés por la carrera de Matemática, que estén cursando el tercer año de bachillerato en unidades educativas legalmente reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador que hayan finalizado sus estudios máximos un año anterior a la fecha de aplicación. Los aspirantes no podrán haber estado inscritos en ninguna otra universidad o instituto.
- Aspirantes a la beca graduados del año 2021, podrán aplicar.

2. Para acceder a la beca Euclides, los estudiantes deberán cumplir con las siguientes etapas de concurso:

**ETAPA A:** Rendir y aprobar el examen de admisión virtual, para ingreso a la USFQ, con un puntaje de **1600/2400**. (No se puede repetir el examen de admisión para obtener este puntaje)

**El puntaje mínimo en la sección de matemática es de 900/1200.**

La fecha plazo para rendir el examen de admisión virtual es el día, **sábado 05 de febrero de 2022**.

**ETAPA B:** Registrarse por el formulario de inscripción [beca-euclides.usfq.edu.ec](http://beca-euclides.usfq.edu.ec) desde el 13 de diciembre de 2021 hasta el viernes 04 de febrero de 2022 para participar en el concurso Euclides y presentarse al examen del concurso organizado por el Comité Evaluador. Si el estudiante es medallista de la SEdeM o de la OMEC, deberá también contactarse en un plazo de 15 días laborables desde la publicación oficial de resultados de las olimpiadas con el coordinador de Matemática, Antonio Nicola Di Teodoro [nditeodoro@usfq.edu.ec](mailto:nditeodoro@usfq.edu.ec) para confirmar su intención de participar en el concurso de Beca Euclides.

**ETAPA C:** Presentarse al examen del concurso y a una entrevista personal organizados por el Comité Evaluador del Concurso.

- i. El aspirante debe presentarse el día 11/02/2021 a las 08:00 am en el Teatro Calderón de la Barca para el acto de inauguración de las becas. Posteriormente, se tomará el examen de forma presencial desde las 09:00 am. Consta entre 5 y 10 preguntas sobre el contenido programático de todo el bachillerato
  - ii. La entrevista será el día (12/02/2022) a partir de las 10:00 am, tendrá una duración de 15 minutos aproximadamente.
3. Sobre la calificación: El puntaje final en el concurso será la suma de los puntajes parciales obtenidos en cada una de las etapas, de la siguiente manera: PAAM, Olimpiadas, Entrevista, Examen.

Ser medallistas de la SEDEM o de la OMEC contribuirá con puntos en el concurso, pero no excluirá a otros participantes\*

En caso de no alcanzar los puntajes establecidos en el examen de admisión, la Universidad se reserva el derecho de NO entregar la beca a dicho concursante.

4. El Tribunal de Evaluación del Concurso estará compuesto por tres o más miembros del Departamento de Matemáticas de la USFQ quienes se mantendrán anónimos hasta el momento de la publicación de los resultados finales. Los resultados de la evaluación y la selección de los ganadores de las Becas realizada por este Tribunal serán inapelables. Esta decisión será informada a los ganadores de las becas.

5. Aceptación de la Beca:

- i. Los ganadores del concurso serán notificados el día lunes, 28 de febrero de 2022 por correo.

ii. Cada ganador de una Beca de este Concurso deberá comunicar la aceptación de la misma al Tribunal de Evaluación por correo/llamada hasta como máximo 10 días laborables después del anuncio de los resultados.

- Informar a Antonio Nicola Di Teodoro [nditeodoro@usfq.edu.ec](mailto:nditeodoro@usfq.edu.ec), [Andrea Mosquera amosquera@usfq.edu.ec](mailto:amosquera@usfq.edu.ec) y [Susana Coronel scoronel@usfq.edu.ec](mailto:scoronel@usfq.edu.ec)

Los estudiantes ganadores del concurso Euclides deben matricularse en la carrera de Matemática de la USFQ dentro de los plazos descritos a continuación. Hasta agosto 2022 para los estudiantes que se encuentran en 3ero de bachillerato del régimen Sierra y Costa.

- \* Pasado ese período, la beca se considerará anulada.

iii. De no cumplir con alguno de los trámites de aceptación de beca aquí mencionados se entenderá la no aceptación de la misma por parte del ganador, por lo que el Tribunal de Evaluación del Concurso podrá reasignar la beca a otro participante o dejarla vacante, sin que esto genere derecho a reclamo de ningún tipo.

- No existen reserva de becas y no son acumulables.

6. El Tribunal de Evaluación se reserva el derecho de declarar desierto el Concurso para una o más de las Becas ofrecidas.

\* Última fecha de examen de admisión: 05 de febrero de 2022.

7. En caso de tener cualquier inquietud o duda, dirigirse a la dirección de correo electrónico: [nditeodoro@usfq.edu.ec](mailto:nditeodoro@usfq.edu.ec) o [amosquera@usfq.edu.ec](mailto:amosquera@usfq.edu.ec) o al número telefónico (593) 099 737 4122

#### **COMITE ORGANIZADOR**

Departamento de Matemáticas, Universidad San Francisco de Quito USFQ

Contacto: Antonio Nicola Di Teodoro [nditeodoro@usfq.edu.ec](mailto:nditeodoro@usfq.edu.ec)

#### Grupo de Apoyo

- Departamento de Becas y Asistencia Financiera
- USFQ Asistentes Administrativas del Colegio Politécnico
- Departamento de Admisiones, USFQ