



Universidad San Francisco de Quito

III CONCURSO DE BECAS “NICOLÁS APPERT” PARA ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS - 2024

Con el fin de promover la investigación científica, estimular el desarrollo intelectual, e impulsar en la juventud ecuatoriana el estudio de las Ciencias y la Ingeniería, el Departamento de Ingeniería en Alimentos de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) está organizando el III **Concurso de Becas Nicolás Appert** para estudios de Ingeniería en Alimentos, conforme a lo estipulado en el presente reglamento.

Los premios a otorgarse son:

- Primer Premio: Una beca “Nicolás Appert” completa (100% sobre aranceles) para estudio en la carrera de Ingeniería en Alimentos en la USFQ durante 4 años y medio.
- Segundo Premio: Una beca “Nicolás Appert” parcial (70% sobre aranceles) para estudio en la carrera de Ingeniería en Alimentos en la USFQ durante 4 años y medio.

Estas becas podrán ser utilizadas exclusivamente para estudiar la carrera de Ingeniería en Alimentos de la USFQ. Las becas deberán utilizarse comenzando los estudios en agosto de 2024.

- La beca no se acumula con otras becas.
- La beca no se reserva.
- La beca no cubre el valor de la matrícula.
- La beca cubre el número de semestres que establece la malla académica.
- La beca no permite extensión de vigencia.

REGLAMENTO DEL CONCURSO

1. Podrán participar en el Concurso todos los estudiantes que se encuentren matriculados en el tercer año de Bachillerato General Unificado o se hayan graduado en el 2024 de todos los colegios legalmente reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador.
2. La participación en el Concurso se realizará de manera individual.



Universidad San Francisco de Quito

3. Para participar del Concurso se deberá realizar la inscripción correspondiente. Para esto, los interesados deberán llenar el **Formulario de Inscripción en línea** que se encuentra en: <https://nicolasappert.usfq.edu.ec/>.

Junto con el formulario, los interesados deben subir copias de su cédula de identidad y del certificado de alumno regular de tercer curso de Bachillerato General Unificado o acta de grado correspondiente donde figure la fecha de graduación. **El día del concurso los participantes deben traer los originales de su cédula y del certificado o acta de grado**, de lo contrario se les negará la participación en el concurso.

4. Las inscripciones para participar en el Concurso de Becas Nicolás Appert se receptorán únicamente en línea desde el día de su publicación hasta el **viernes 23 de febrero de 2024** a las 18:00.

5. El concurso estará dividido en tres etapas detalladas a continuación.
ETAPA A. Todos los participantes rendirán un examen que evaluará conocimientos relacionados con Matemáticas, Física, Química y Biología. No hay temario. Podrán incluirse preguntas de teoría o problemas para ser resueltos, en cuyo caso se evaluará únicamente la respuesta y no el procedimiento.

El examen será escrito y consistirá de 16 preguntas de teoría (4 por cada materia) de opción múltiple. Cada pregunta presentará cinco (5) opciones de respuesta, de las cuales debe seleccionarse solo una. Además, se incluirán 6 preguntas (2 por cada área de Matemáticas, Física y Química) sobre resolución de problemas. En total el examen constará de 22 preguntas. El tiempo asignado para resolver el examen será de 60 minutos.

Aquellos participantes con los mejores niveles de rendimiento en el examen escrito pasarán a una segunda etapa, de acuerdo con el exclusivo criterio del Tribunal de Evaluación del Concurso. Sin embargo, en ninguna circunstancia el número de participantes que continuará será mayor a 10 (diez).

Entre las dos primeras etapas se dará un receso de 60 minutos, durante el cual se evaluarán los exámenes de la primera etapa y se seleccionarán los participantes que pasen a la segunda etapa.

ETAPA B. Esta segunda etapa consistirá en realizar el análisis científico de dos artículos de investigación en el área de Ingeniería en Alimentos, con las siguientes características:

- i. Los participantes del concurso NO conocerán previamente al desarrollo de esta etapa ni los artículos de investigación que deberán analizar ni la forma como deberán hacerlo.
- ii. A cada participante se le proporcionará una hoja membretada de la USFQ con las indicaciones del análisis científico que



Universidad San Francisco de Quito

deberá ejecutar. El participante analizará los artículos en el espacio indicado.

- iii. El tiempo disponible para elaborar el análisis científico será de 30 minutos.
- iv. Todos los análisis científicos serán evaluados por el **Tribunal de Evaluación** del Concurso. Se evaluará la sintaxis, ortografía y el contenido desarrollado en relación a las indicaciones dadas.

ETAPA C. Aquellos concursantes con los mejores niveles de rendimiento luego de segunda etapa tendrán una entrevista con todos los miembros del **Tribunal de Evaluación** del Concurso. El número de concursantes que pase a la etapa de la entrevista queda a único y exclusivo criterio del Tribunal de Evaluación. El tribunal evaluará la expresión oral y la seguridad y autocrítica.

6. **Sobre la calificación:** Los participantes serán evaluados tomando en cuenta los siguientes parámetros

Etapa A: Se sumará un punto al puntaje total acumulado cuando el participante marque la respuesta correcta. En el caso de que una pregunta reciba dos o más respuestas o una respuesta equivocada, se restará **un cuarto de punto** al puntaje total acumulado. Una pregunta sin respuesta no gana ni pierde puntos. La calificación máxima posible para el examen es de 22 puntos.

Etapa B: El **Tribunal de Evaluación** del Concurso asignará un puntaje a cada uno de los participantes, y se basará en la sintaxis (2.5 puntos), ortografía (2.5 puntos), y el contenido del análisis que deberá corresponder a las indicaciones dadas (10 puntos). El análisis científico podrá tener una puntuación máxima de 15 puntos.

Etapa C: Cada miembro del tribunal calificará durante la entrevista la expresión oral (5 puntos) y la seguridad y autocrítica (5 puntos). La puntuación máxima será de 10 puntos. Esta fase tendrá una duración máxima de 15 minutos por candidato.

El puntaje final en el concurso será la suma de los puntajes parciales obtenidos en cada una de las etapas (máximo posible 47 puntos).

7. El **Tribunal de Evaluación** del Concurso estará compuesto por **tres** o más miembros del Departamento de Ingeniería en Alimentos de la USFQ. Los resultados de la evaluación y la selección de los ganadores de las Becas realizada por este Tribunal serán inapelables.
8. Los participantes deberán traer los siguientes implementos: una calculadora científica **no programable**, lápices suaves (HB o 2B) o un lapicero, un sacapuntas, un borrador y un esferográfico. Estos serán los únicos elementos permitidos durante todo el desarrollo del concurso.



Universidad San Francisco de Quito

9. Las etapas A y B del concurso se realizarán en su totalidad el día **viernes 1 de marzo de 2024**. A las 8:00 de la mañana los participantes deberán asistir al acto de inauguración del concurso de becas. De 9:00 a 9:30, los estudiantes deberán identificarse con la cédula o pasaporte en el aula del examen y confirmar que cuentan con los implementos necesarios para participar del concurso. A las 9:30, estarán ubicados en sus asientos y se comenzará la distribución de los cuadernillos de preguntas. El examen comenzará a las 9:45 y finalizará a las 10:45. Los participantes seleccionados para la etapa de análisis científico se darán a conocer a las 11:45, y deberán presentarse con su documento de identificación para el inicio de la segunda fase que durará hasta las 12:15.
10. Durante el concurso no se permitirán teléfonos celulares, mochilas, cuadernos, libros, calculadoras programables, ni prendas de vestir adicionales a las necesarias (bufandas, sombreros, gorras, gafas oscuras u otras). Si durante el examen suena un teléfono celular de un concursante, éste quedará automáticamente eliminado del Concurso, sin lugar a reclamo alguno. De igual manera se procederá si un estudiante es sorprendido copiando flagrantemente, intentando copiar, revisando notas o apuntes o ayudando a otro estudiante. En el salón de exámenes deberá haber silencio absoluto, por lo que no se permitirán preguntas ni préstamos de ninguna clase. En caso de que el participante requiera de algún tipo de asistencia, ésta deberá ser solicitada en silencio, levantando la mano y esperando a que un asistente se acerque.
11. El día **viernes 1 de marzo de 2024** serán anunciados los nombres de aquellos concursantes que el **Tribunal de Evaluación** designe para asistir a las entrevistas personales. Este anuncio se realizará vía correo electrónico directamente a los participantes. Dichas entrevistas tendrán lugar el día **martes 5 de marzo de 2024** a partir de las 14:30, en un lugar a designar en la USFQ. Si un participante no asiste a la entrevista programada, el mismo quedará automáticamente descalificado del Concurso.
12. Con base en los resultados de los exámenes, análisis científico y entrevistas personales, el Tribunal de Evaluación designará a los ganadores de las 2 Becas de este Concurso. Esta decisión será informada a los ganadores de las becas el día **martes 16 de abril de 2024**.
13. Aceptación de la Beca: Cada ganador de una Beca de este Concurso deberá comunicar la aceptación de la misma al **Tribunal de Evaluación** y a la oficina de becas (Susana Coronel, scoronel@usfq.edu.ec) hasta el día **lunes 22 de abril de 2024** a las 12:00, como máximo. De no



Universidad San Francisco de Quito

cumplir con este requisito, se entenderá la no aceptación de la beca 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.

14. Los ganadores de las Becas de este Concurso a quienes efectivamente se les asignen las becas, serán proclamados en un acto público en un lugar de la USFQ a determinar. La asistencia de los ganadores a este acto es importante para recibir oficialmente su premio. La fecha y hora de este evento se anunciará oportunamente.
15. El **Tribunal de Evaluación** se reserva el derecho de declarar desierto el Concurso para una o más de las becas ofrecidas.
16. Los ganadores del presente concurso, para poder hacer uso de una beca Nicolás Appert, ya sea completa o parcial, deberán haber aprobado satisfactoriamente el **examen de admisión de la USFQ*** con un puntaje de admisión mínimo de 2000/2400, de acuerdo a los requisitos de la Universidad. En caso de no alcanzar el puntaje requerido no se permitirá tomar exámenes de recuperación para acceder a la beca, y la Universidad se reserva el derecho de **NO** entregar la beca a dicho concursante.

* El examen de admisión debe ser tomado en alguna de las siguientes fechas:

Fecha	
23-sep-23	04-ene-24
14-oct-23	20-ene-24
28-oct-23	03-feb-24
11-nov-23	24-feb-24
09-dic-23	02-mar-24
16-dic-23	16-mar-24

17. En caso de tener cualquier inquietud o duda, dirigirse a la dirección de correo electrónico: mjandrade@usfq.edu.ec, greyesm@usfq.edu.ec o asistencia financiera y becas (asistencia-becas@usfq.edu.ec).

NOTA ACLARATORIA:

El hecho de presentarse al Concurso implica la conformidad expresa de los autores con estas bases.



Universidad San Francisco de Quito

- Los Organizadores no se harán cargo de ningún gasto extra y/o adicional, a los expresamente contemplados en las presentes bases, y quedan liberados de toda responsabilidad contractual o extracontractual que pudiera serle imputada con motivo o en ocasión de la utilización del premio por el ganador.
- Los premios no incluyen ningún otro bien distinto al indicado en la cláusula de las presentes bases. Cada premio es personal del ganador y no podrá exigirse el canje del mismo por ninguna prestación.
- Los premios deberán hacerse efectivos inexcusablemente en la fecha que establezcan los Organizadores, caso contrario, el ganador perderá todo derecho sobre el mismo.



Universidad San Francisco de Quito

III CONCURSO DE BECAS DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS NICOLÁS APPERT

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha	Hora	Actividad
Viernes 23 de febrero de 2024	18:00	Cierre de inscripciones en línea.
Viernes 1 de marzo de 2024	8:00	Presentación del evento de becas del Colegio de Ciencias e Ingenierías, USFQ. Teatro Calderón de la Barca.
Viernes 1 de marzo de 2024	9:00 – 9:30	Registro de datos personales y ubicación de participantes en el aula de examen.
Viernes 1 de marzo de 2024	9:30 – 9:45	Reparto de exámenes a participantes.
Viernes 1 de marzo de 2024	9:45 – 10:45	Examen de opción múltiple (preguntas de teoría y resolución de problemas).
Viernes 1 de marzo de 2024	11:45	Anuncio de participantes clasificados a la fase de análisis científico.
Viernes 1 de marzo de 2024	11:45 – 12:15	Desarrollo de Análisis científico.
Viernes 1 de marzo de 2024	19:00	Anuncio de los estudiantes que han sido seleccionados para la fase de entrevistas personales (correo electrónico).
Martes 5 de marzo de 2024	14:30	Entrevistas personales.
Sábado 16 de marzo de 2024		Último día para tomar examen de admisión
Martes 16 de abril de 2024	10:00	Proclamación de los ganadores de las becas del Concurso “Nicolás Appert”.
Lunes 22 de abril de 2024	12:00	Fecha límite para aceptación de beca.
Por confirmar	Por confirmar	Entrega oficial de premios del Concurso “Nicolás Appert”.



Universidad San Francisco de Quito

III CONCURSO DE BECAS DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS NICOLÁS APPERT

COMITE ORGANIZADOR

Departamento de Ingeniería en Alimentos, Universidad San Francisco de Quito

Grupo de Apoyo

Oficina de Asistencia Financiera y Becas, USFQ

Asistentes
Administrativas del
Colegio de Ciencias
e Ingenierías, USFQ

Oficina de
Admisiones, USFQ

