



Universidad San Francisco de Quito

## III CONCURSO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL FREDERICK TAYLOR

### Descripción

Con el fin de promover la investigación científica, estimular el desarrollo intelectual, e impulsar el ingenio y la creatividad de los jóvenes ecuatorianos interesados en el estudio de las ciencias de la ingeniería, el Colegio de Ciencias e Ingeniería de la Universidad San Francisco de Quito USFQ organiza el **III Concurso de Ingeniería Industrial Frederick Taylor**.

El premio a otorgarse es:

Una beca de estudio Frederick Taylor completa (100% sobre aranceles) para estudio en la carrera de Ingeniería Industrial en la USFQ durante 4 años y medio.

La persona beneficiaria de esta beca deberá observar las regulaciones señaladas por la Universidad y cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de Becas. Estas becas podrán ser utilizadas exclusivamente para estudiar la carrera de ingeniería Industrial de la USFQ.

- 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.

### Requisitos:

- Podrán participar en el Concurso todos los estudiantes que se encuentren matriculados en el tercer año de Bachillerato General Unificado o que se hayan graduado en el 2024, de todos los colegios reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador. Tener un promedio mínimo de 8/10 en los últimos 2 años de estudios de bachillerato.
- Obtener el primer puesto en el Concurso de Beca Frederick Taylor.



Universidad San Francisco de Quito

## REGLAMENTO DEL CONCURSO

El Concurso constará de tres (3) etapas:

### PRIMETA ETAPA:

Resolución de un problema/desafío planteado por el Tribunal de Evaluación del Concurso. Estudiantes inscritos en línea en <https://fredericktaylor.usfq.edu.ec/> hasta el **21 de febrero del 2024** realizarán la primera etapa del concurso la cual consiste en:

- Estudiar temas sobre Ingeniería Industrial indicados en el temario antes del día asignado para la primera etapa del concurso. **Ver temario.**
- Tener a la mano un documento con su nombre y fotografía (cédula, carnet estudiantil, entre otros) en el día del concurso.
- Resolver el problema/desafío siguiendo los lineamientos indicados por el Tribunal de Evaluación del Concurso.
- Para esta etapa se realizará un acto de inauguración de los concursos de becas a las 8:00 am en el Teatro Calderón de la Barca. De allí se indicará dónde deben dirigirse los participantes para cada uno de los concursos, que comenzarán a las 9:00 am.

Esta etapa se realizará el día **23 de febrero del 2024.**



Universidad San Francisco de Quito

## **SEGUNDA ETAPA:**

Para esta etapa los estudiantes deben entregar un video creativo de máximo 5 minutos en formato libre, donde se presenten de la forma que cada uno crea adecuada y que respondan las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es tu motivación para estudiar Ingeniería Industrial?
- ¿Por qué escogiste la USFQ?
- ¿Por qué consideras que te mereces esta beca?
- Si obtienes la beca, ¿cómo ésta va a contribuir a cumplir con tus objetivos de vida?

El video debe ser original y no puede ser reutilizado para otra postulación de becas. El video debe ser entregado por email a [smontenegrov@usfq.edu.ec](mailto:smontenegrov@usfq.edu.ec) hasta las **6pm del 26 de febrero del 2024**.

Aquellos participantes con los mejores niveles de rendimiento en la primera y segunda etapa pasarán a la tercera etapa de acuerdo con el exclusivo criterio del Tribunal de Evaluación del Concurso.

## **TERCERA ETAPA:**

Los estudiantes seleccionados en la primera y segunda etapa serán entrevistados por un Comité ad-hoc conformado por los miembros del Tribunal de Evaluación del Concurso, con el fin de conocer sus intereses y evaluar su potencial y habilidades. Las entrevistas se realizarán a partir del **4 de marzo del 2024**.

En base a las entrevistas, el resultado de la primera etapa y el video enviado en la segunda etapa, el Comité elegirá al estudiante ganador(a). El perfil que el Comité busca en el/la ganador(a) es que la persona muestre, a más de los conocimientos teóricos, un entendimiento de lo que es la Universidad, un claro interés en estudiar nuestra carrera y un alto potencial académico y profesional.

El ganador de la beca se informará el 5 de abril 2024 por llamada telefónica o correo electrónico.

La persona que se haga acreedora a la beca del Concurso deberá confirmar su aceptación de la beca hasta el **12 de abril 2024 8 pm**, a Gabriela García, coordinadora de la Beca Frederick



Universidad San Francisco de Quito

Taylor (mggarcia@usfq.edu.ec) y Susana Coronel, coordinadora de Becas (scoronel@usfq.edu.ec). Para poder hacer uso de la beca, el ganador deberá también haber rendido y aprobado satisfactoriamente el **examen de admisión de la USFQ** con un puntaje mínimo de **2000/2400**, de acuerdo con los requisitos de la Universidad. En caso de no alcanzar el puntaje requerido no se permitirá tomar exámenes de recuperación para alcanzar el puntaje necesario, 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:

Fechas examen admisión	
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

El ganador de la beca será proclamado públicamente el día 16 de abril de 2024.

La persona beneficiaria de la beca debe aplicar e ingresar a la universidad en agosto del 2024 y además deberá participar cada semestre, de manera activa, en el capítulo estudiantil IISE; en eventos académicos como embajador de la carrera y; en un proyecto del instituto de investigación de CATENA antes de su graduación.

En caso de tener cualquier inquietud o duda, comunicarse con: Sara Montenegro, [smontenegrov@usfq.edu.ec](mailto:smontenegrov@usfq.edu.ec), Teléfono: 2971700 ext.2175 y/o Gabriela García, [mggarcia@usfq.edu.ec](mailto:mggarcia@usfq.edu.ec), ext.2243

**NOTA ACLARATORIA:**



Universidad San Francisco de Quito

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

- 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.

### Cronograma

Fecha	Hora	Actividad
21-feb-2024		Cierre de Inscripción
23-feb-2024	08:00	Etapa 1: Resolución de problema y desafío
26-feb-2024	18:00	Etapa 2: Entrega de video
04-mar-2024		Etapa 3: Entrevistas
16-mar-2024		Última fecha para tomar examen de admisión
05-abr-2024		Anuncio ganador del concurso
12-abr-2024	20:00	Aceptación de Beca
16-abr-2024		Anuncio público del ganador