



Universidad San Francisco de Quito

IV 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 **IV Concurso de Ingeniería Industrial Frederick Taylor**.

Los premios por otorgarse son:

- Primer Premio: 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.
- Segundo Premio: Una beca de estudio Frederick Taylor parcial (70% sobre aranceles) para estudio en la carrera de Ingeniería Industrial en la USFQ durante 4 años y medio.

Las personas beneficiarias de estas becas deberán observar las regulaciones señaladas por la Universidad y cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de Becas. Las becas podrán utilizarse exclusivamente para estudiar la carrera de Ingeniería Industrial de la USFQ. Las becas deberán utilizarse comenzando los estudios en agosto 2025.

- 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

Todos los estudiantes matriculados en el tercer año de Bachillerato General Unificado o hayan graduado en el 2025, de los colegios reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador, podrán participar en el concurso. Adicionalmente, su colegio debe certificar que el postulante tiene un promedio global acumulado mínimo de 8/10 evaluado desde el primero hasta el segundo de Bachillerato General Unificado y, si ya es graduado, el postulante debe presentar certificación de su promedio general final obtenido en sus estudios secundarios.

Para participar del concurso, los interesados deben realizar la inscripción correspondiente en este sitio web. Para esto se debe llenar el Formulario de Inscripción en línea al final de esta página. Junto con el formulario, los interesados deben subir copia de su cédula de identidad, copia del certificado de ser alumno regular de tercero de Bachillerato General Unificado o acta de grado correspondiente donde figure la fecha de graduación, y copias de las libretas de calificaciones de primero y segundo de bachillerato (o acta de grado con calificación final global, en el caso de graduados).

Las inscripciones para participar en el Concurso Frederick Taylor se receptorán únicamente en línea en <https://fredericktaylor.usfq.edu.ec/>, hasta el viernes **24 de enero del 2025 a las 23h59.**

El Concurso constará de tres (3) etapas:

PRIMETA ETAPA:

Todos los postulantes deben acudir al campus de la Universidad, Teatro Calderón de la Barca, el **sábado 1 de febrero del 2025, a las 08h00**, para la ceremonia de inauguración de los concursos de becas. Se recomienda llegar con 30 minutos de anticipación, con el fin de pasar los filtros de seguridad a la entrada de la universidad y registrar sus datos a llegada, antes de entrar al teatro para la ceremonia. Todos los postulantes deberán estar ya en el teatro a la hora exacta de la convocatoria. Terminada la ceremonia de inauguración, serán informados del aula donde se desarrollará la etapa 1 del concurso, que iniciará a las 09h00.

Esta primera etapa consta de la resolución de un problema/desafío planteado por el Tribunal de Evaluación del Concurso, la cual consiste en:

- Resolver el problema/desafío siguiendo los lineamientos indicados por el Tribunal de Evaluación del Concurso Para esto a los postulantes se les asignará una computadora con acceso a Microsoft Excel. Los postulantes podrán utilizar este software o hoja de papel y bolígrafo para resolver el desafío. El tiempo asignado para esta actividad será de 150 minutos.
- Tener a la mano un documento con su nombre y fotografía (cédula, carnet estudiantil, entre otros) en el día del concurso.

Para prepararse para este desafío se recomienda a los postulantes estudiar temas sobre Ingeniería Industrial indicados en el temario antes del día asignado para la primera etapa del concurso.

- [Ver temario.](#)

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 hasta las **6pm del 8 de febrero del 2025.**

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 **17 de febrero del 2025.**

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.

Los ganadores de las becas serán notificados el **31 de marzo 2025** 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 **14 de abril 2025, 18h00** a Gabriela García, coordinadora de la Beca Frederick 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, **entre el 21 de septiembre 2024 y el 22 de febrero 2025**. 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:

Fecha examen admisión		
2024	septiembre	21
	octubre	5
		26
	noviembre	9
		30
diciembre	14	
2025	enero	4
		18
	febrero	8
		22

Las personas beneficiarias de las becas deben aplicar e ingresar a la universidad en agosto del 2025 y además deberán participar cada semestre de manera activa en el capítulo estudiantil IISE; en eventos académicos como embajadores 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

NOTA ACLARATORIA:

El hecho de presentarse al Concurso implica la conformidad expresa de los postulantes 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 de este 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
24-enero-2025	23:59	Cierre de Inscripción
1-febrero-2025	8:00	Etapa 1: Resolución de problema y desafío
8-febrero-2025	18:00	Etapa 2: Entrega de video
17-febrero-2025		Etapa 3: Entrevistas
22-febrero-2025		Última fecha para tomar examen de admisión
31-marzo-2025		Anuncio ganador del concurso
14-abril-2025	18:00	Aceptación de Beca