



Universidad San Francisco de Quito

CONCURSO DE BECAS “JAMES WATT” PARA ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA - 2025

Con el objetivo de promover a la juventud ecuatoriana, a través de estimular su desarrollo intelectual, investigación científica, desarrollo tecnológico e impulsar el conocimiento en áreas fundamentales del estudio de la Ingeniería Mecánica como son: energía, diseño, materiales y automatización, el departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) ofrece **dos Becas de excelencia académica “JAMES WATT”** para estudios de Ingeniería Mecánica, conforme a lo estipulado en el presente reglamento.

Los premios a otorgarse son:

- **Primer Premio:** Una beca “James Watt” completa (100% sobre aranceles, no incluye matrícula) para estudio en la carrera de Ingeniería Mecánica en la USFQ durante cuatro años y medio.
- **Segundo Premio:** Una beca “James Watt” parcial (70% sobre aranceles, no incluye matrícula) para estudio en la carrera de Ingeniería Mecánica en la USFQ durante cuatro años y medio.

Estas becas podrán ser utilizadas exclusivamente para estudiar la carrera de Ingeniería Mecánica de la USFQ y no podrán sumarse a otras becas. Las becas deberán utilizarse comenzando los estudios en agosto de 2025. No pueden reservarse becas para períodos posteriores. Los/as ganadores/as de las becas deberá además afiliarse y participar activamente en uno de los capítulos estudiantiles establecidos de la carrera.

REGLAMENTO DEL CONCURSO

1. Podrán participar en el Concurso todos los estudiantes que se encuentren matriculados en el tercer curso de Bachillerato General Unificado o graduados en el año 2025 de todos los colegios legalmente reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador.
2. La participación del postulante debe ser en forma individual y personal.

3. Para participar del Concurso se deberá realizar la inscripción correspondiente. Para esto, los interesados deberán llenar el **Formulario de Inscripción en línea** en <https://jameswatt.usfq.edu.ec/>. Junto con el formulario, los interesados deben enviar 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/las participantes deben traer su cédula original**, de lo contrario se les negará la participación en el concurso.

4. Las inscripciones para participar en el Concurso de Becas “James Watt” se receptorán únicamente desde el **martes 01 de octubre de 2024 a las 00:00** hasta el **viernes 24 de enero de 2025 a las 23:59**.

5. El concurso estará dividido en **dos** etapas detalladas a continuación.

ETAPA A.

Todos los participantes rendirán una evaluación escrita, en la que se evaluará la capacidad técnica, analítica y de razonamiento de los postulantes, por lo que se advierte que la evaluación contiene cálculos matemáticos que están relacionados a problemáticas ingenieriles. No existe un temario para la ETAPA A. El examen tendrá una duración de 90 minutos.

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 examen.

Aquellos participantes con las más altas puntuaciones pasarán a la ETAPA B del proceso de selección. Esto se definirá de acuerdo al criterio del Tribunal de Evaluación del Concurso; quienes por medio de deliberación definirán, quienes pasan a la segunda etapa del concurso.

En caso de sospecha o detección de algún caso de deshonestidad académica, el/la o los/las estudiantes serán descalificados automáticamente del concurso de becas.

ETAPA B.

Esta etapa consistirá en una entrevista de los candidatos preseleccionados ante el tribunal evaluador. Los miembros del tribunal prepararán preguntas de índole personal y técnica. Esta etapa del concurso de desarrollará de forma individual y durará 20 minutos con cada participante que haya pasado a esta fase del proceso.

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

- I. Notas obtenidas durante el colegio (desde 8vo hasta 2do curso de bachillerato)
- II. Notas obtenidas en el examen de admisión a la USFQ.
- III. Notas obtenidas en el examen de la beca (Etapa A).
- IV. Puntuación obtenida durante la entrevista (Etapa B).

Cada etapa y cada parámetro a ser evaluado, tendrá un ponderado definido por el tribunal de evaluación para la selección de los becados. El puntaje final en el concurso será la suma de los puntajes parciales obtenidos en cada una de las secciones.

7. El **Tribunal de Evaluación** del Concurso estará compuesto por **cinco** o más miembros del Departamento de Ingeniería Mecánica de la USFQ. Los resultados de la evaluación y la selección de los ganadores de las Becas realizada por este Tribunal serán inapelables.

8. La **ETAPA A** del concurso se realizará el **sábado 1 de febrero de 2025**. Los participantes deberán asistir al acto de inauguración del concurso de becas a las 8:00 de la mañana. 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 comenzará el examen y finalizará a las 11:15.

9. El día **miércoles 5 de febrero del 2025** serán anunciados los nombres de aquellos concursantes que el **Tribunal de Evaluación** designe para asistir a fase de las entrevistas personales. Las entrevistas se llevarán a cabo el día **viernes 7 de febrero del 2025** a partir de las 10:00, en un lugar a designar en la USFQ. Si un/a participante no asiste a la entrevista programada, el mismo quedará automáticamente descalificado del Concurso.

10. Después de la etapa de entrevistas, se seleccionará a los ganadores de las dos becas, según la puntuación que hayan obtenido. Esta decisión será comunicada a los participantes, el día **lunes 31 de marzo del 2025**. No se revelará la puntuación total obtenida por cada participante.

11. Aceptación de la Beca: Cada ganador de una Beca de este Concurso deberá comunicar la aceptación de la misma al **Tribunal de Evaluación** hasta el día **lunes 14 de abril del 2025** a las 12:00, como máximo. De no 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 ningún tipo de reclamo.

12. 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 requerida para recibir oficialmente su premio, se espera la asistencia de los ganadores, pues caso contrario la Beca podrá ser reasignada a otro participante. La fecha y hora de este evento se informará oportunamente.

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

14. Los ganadores del presente concurso, para poder hacer uso de una beca "James Watt", ya sea completa o parcial, deberán haber aprobado satisfactoriamente el **examen de admisión de la USFQ*** con un puntaje 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:

FECHAS	SEDE
21-sep-24	UIO-GYE
05.oct.24	UIO-GYE
26-oct-24	UIO-GYE
9-nov-24	UIO - GYE
30-nov-24	UIO - GYE
14-dic-24	UIO - GYE
18-ene-25	UIO - GYE
8-feb-25	UIO
22-feb-25	UIO - GYE

15. En caso de tener cualquier inquietud o duda, dirigirse a la dirección de correo electrónico: ggomez@usfq.edu.ec o clopezm@usfq.edu.ec o al número telefónico 297-1700, extensión 1068.

NOTA ACLARATORIA:

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 DE ACTIVIDADES



Universidad San Francisco de Quito

CONCURSO DE BECAS DE INGENIERIA MECÁNICA “JAMES WATT”

Fecha	Hora	Actividad
Martes 1 de octubre del 2024	00:00	Inicio de inscripciones en línea.
Viernes 24 de enero del 2025	23:59	Cierre de inscripciones en línea.
Sábado 1 de febrero de 2025	8:00	Presentación del evento de becas del Colegio de Ciencias e Ingenierías, USFQ. Teatro Calderón de la Barca.
Sábado 1 de febrero de 2025	9:00 – 9:30	Registro de datos personales y ubicación de participantes en el aula de examen. Lugar: por definir
	9:30 – 9:45	Reparto de exámenes a participantes.
	9:45 – 11:15	Examen ETAPA A
Miércoles 5 de febrero del 2025	17:00	Anuncio de los estudiantes que han sido seleccionados para la fase de entrevistas personales.
Viernes 7 de febrero del 2025	10:00	Entrevistas personales
Lunes 31 de marzo del 2025	19:00	Anuncio de los ganadores de las becas del Concurso “James Watt”.
Lunes 14 de abril del 2025	12:00	Aceptación de las Becas “James Watt” por parte de los ganadores
Por confirmar	Por confirmar	Entrega oficial de premios del Concurso “James Watt”.



Universidad San Francisco de Quito

**CONCURSO DE BECAS DE
INGENIERIA MECÁNICA
“JAMES WATT”**

COMITE ORGANIZADOR

Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad San Francisco de Quito

GRUPO DE APOYO

Oficina de Becas y
Asistencia Financiera, USFQ

Asistentes
Administrativas del
Colegio de Ciencias
e Ingenierías

Oficina de
Admisiones, USFQ