



Universidad San Francisco de Quito

CONCURSO DE BECAS “JAMES WATT” PARA ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA - 2024

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. El objetivo de las becas es promover a la juventud ecuatoriana, a través de estimular su desarrollo intelectual, la investigación científica, el desarrollo tecnológico e impulsar el conocimiento en áreas fundamentales del estudio de la ingeniería mecánica como son: energía, diseño, materiales y automatización. En este concurso de becas se busca impulsar a estudiantes destacados para que puedan acceder a la oportunidad de cursar sus estudios de pregrado con excelente nivel académico.

Los premios a otorgarse son:

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

Estas becas podrán ser utilizadas exclusivamente para estudiar la carrera de Ingeniería Mecánica de la USFQ. Las becas deberán utilizarse comenzando los estudios en agosto de 2024. El/la ganadora de las becas deberá además afiliarse y participar activamente en uno de los capítulos estudiantiles establecidos de la carrera.

- 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.



Universidad San Francisco de Quito

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 graduados en el 2024 de todos los colegios legalmente reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador.
2. La participación de el/la postulante debe ser en forma individual y personal.
3. El/la participante en el concurso deberá tener un promedio mínimo general acumulado de 9/10 en todos los años de colegio (hasta 2do año de bachillerato)
4. 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 cargar copias de su cédula de identidad y del certificado de alumno regular de tercer año de BGU 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 de tercer año de bachillerato o acta de grado**, de lo contrario se les negará la participación en el concurso.
5. Las inscripciones para participar en el Concurso de Becas “James Watt” se receptorán únicamente desde su publicación hasta el **miércoles 28 de febrero de 2024 a las 23:59**.
6. El concurso estará dividido en **dos** etapas detalladas a continuación.

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

Aquellos participantes con las más altas puntuaciones pasarán a la segunda etapa del proceso de selección. Esto se definirá de acuerdo al criterio del Tribunal de Evaluación del Concurso. La valoración de esta etapa requiere que el tribunal tenga suficiente tiempo para revisión, para luego según deliberación definir, quienes pasan a la segunda etapa del concurso. Los participantes deberán traer los siguientes implementos: una calculadora científica **no programable**, lápices



Universidad San Francisco de Quito

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.

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 segunda 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.

7. **Sobre la calificación:** Los participantes serán evaluados tomando en cuenta los siguientes parámetros
 - i. Se consideran las notas obtenidas durante el colegio.
 - ii. Se considerará en la evaluación las notas obtenidas en el examen de admisión a la USFQ.
 - iii. Se evaluará las notas obtenidas en el examen de la beca (Etapa A).
 - iv. Se evaluará la 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.

8. 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.
9. La primera etapa del concurso, el examen se realizará el día **viernes 1 de marzo de 2024**. Dando inicio con el lanzamiento de becas 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, los estudiantes estarán ubicados y se dará inicio la distribución de las preguntas. El examen comenzará a las 9:45 y finalizará a las 11:15.
10. El día **lunes 18 de marzo de 2024** serán anunciados los nombres de



Universidad San Francisco de Quito

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 22 de marzo de 2023** a partir de las 10:00, en un lugar a designar en la USFQ. Si un participante no asiste a la entrevista programada, el mismo quedará automáticamente descalificado del Concurso.

11. 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 **viernes 5 de abril de 2024**. No se revelará la puntuación total obtenida por cada participante.
12. 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 Susana Coronel**, scoronel@usfq.edu.ec, Coordinadora de Becas, hasta el día **miércoles 10 de abril de 2024** 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.
13. Los ganadores de las Becas de este Concurso, 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. La fecha y hora de este evento se informará oportunamente.
14. El **Tribunal de Evaluación** se reserva el derecho de declarar desierto el Concurso para una o más de las Becas ofrecidas.
15. 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 examen de admisión	
23-sep-23	04-ene-24
14-oct-23	20-ene-24
28-oct-23	03-feb-24



Universidad San Francisco de Quito

11-nov-23	24-feb-24
09-dic-23	02-mar-24
16-dic-23	16-mar-24

- 15.** En caso de tener cualquier inquietud o duda, dirigirse a la dirección de correo electrónico: clopezm@usfq.edu.ec o kypepez@usfq.edu.ec o al número telefónico 297-1700, extensiones 1068 o 1211.



Universidad San Francisco de Quito

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.



Universidad San Francisco de Quito

CONCURSO DE BECAS DE INGENIERIA MECANICA "JAMES WATT"

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha	Hora	Actividad
Miércoles 28 de febrero de 2024	23:59	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.
	9:30 – 9:45	Reparto de exámenes a participantes.
	9:45 – 11:15	Examen de opción múltiple.
Sábado 16 de marzo de 2024		Último día para tomar examen de admisión.
Lunes 18 de marzo de 2024	17:00	Anuncio de los estudiantes que han sido seleccionados para la fase de entrevistas personales.
Viernes 22 de marzo de 2024	10:00	Entrevistas personales
Viernes 5 de abril de 2024	19:00	Anuncio de los ganadores de las becas del Concurso "James Watt".
Miércoles 10 de abril de 2024	17:00	Aceptación de las Becas "James Watt" por parte de los ganadores
Martes 16 de abril del 2024	17:00	Proclamación de Ganadores de las becas del Concurso "James Watt".
Por confirmar	Por confirmar	Entrega oficial de premios del Concurso "James Watt".



Universidad San Francisco de Quito

**CONCURSO DE BECAS DE
INGENIERIA MECANICA
"JAMES WATT"**

COMITE ORGANIZADOR

Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad San Francisco de Quito

GRUPO DE APOYO

Oficina de Asistencia Financiera y Becas, USFQ

Asistentes
Administrativas del
Colegio de Ciencias e
Ingenierías

Oficina de Admisiones,
USFQ