



PREPARATORIA

Ecatepec, Edo de México a 25 de enero del 2024.



Corporación Educativa Winston

La Corporación Educativa Winston con el fin de apoyar a la educación en ciencia, ha diseñado un programa que impulsa la creatividad e ingenio dirigido a estudiantes de nivel secundaria interesados en la ciencia, a participar en este magno evento.

El objetivo es promover la curiosidad, la creatividad, el ingenio, la capacidad de innovación y el trabajo en equipo de los estudiantes, invitándolos a participar en un proyecto en los que apliquen de forma práctica e innovadora sus conocimientos, habilidades y capacidades creativas en ciencia y tecnología, en el marco de su incorporación al nivel medio superior.



PREPARATORIA

OBJETIVO

Elaboración de un prototipo o una propuesta que muestre la capacidad, ingenio y creatividad de los participantes en el marco de proyectos bimestrales actualmente en desarrollo y que estén orientados a la atención de necesidades sociales fundamentales. Los responsables seleccionaran las mejores propuestas para que estas sean incorporadas y desarrolladas en proyectos de investigación dentro del programa correspondiente, para propuestas futuras a concursos a nivel superior.

Por lo tanto deben diseñar un producto alimenticio tipo procesado industrialmente en el cual también se pueden utilizar tecnologías domésticas.

ELIGIBILIDAD

1.- Podrán postularse todos alumnos inscritos el último año de secundaria que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Ser alumnos regulares de una institución de nivel secundaria, con promedio mínimo de 8.0/10
- b) Conformar un equipo de máximo tres integrantes
- c) Contar con un profesor tutor designado por su institución
- d) Ser menor de 17 años
- e) Presentar carta oficial de la institución avalando el proyecto y los promedios escolares de los aspirantes.

2.- Un aspirante sólo puede registrarse en un equipo, sin embargo, un mismo profesor tutor podrá ser asesor de más de un equipo.

3.- Podrán postularse únicamente trabajos (prototipos o propuestas) realizados durante el periodo escolar 2023-2024.

4.- Fechas importantes a considerar

- Fecha límite de inscripción: 08 de marzo de 2024
- Exposición y evaluación de trabajos: 03 de mayo de 2024
- Publicación de resultados: 24 de mayo de 2024 en la página del colegio <https://www.winstonchurchill.edu.mx/bachillerato> así como en sus redes sociales
Instagram: <https://www.instagram.com/colegiowinston/> Facebook: <https://es-es.facebook.com/pg/winstonchurchill.edu.mx/posts/>



PREPARATORIA

- La ceremonia de integración al programa se realizará en las instalaciones del Colegio Winston Churchill. La fecha y horario de la misma serán anunciados junto con los nombres de las personas incorporadas al programa.

5.- Presentación de solicitudes

Las solicitudes de ingreso al programa estarán abiertas a partir de su publicación hasta el 08 de marzo de 2024.

Los equipos interesados en postularse al programa deberán llenar el formato de registro y enviar a los correos electrónicos de la Ing. Esmeralda Velázquez Ramírez (bcaesmevr.quim@winstonchurchill.edu.mx) y la ing. Elizabeth Castillo Guzmán (ing_elizabethcg.mat@winstonchurchill.edu.mx) a partir de la publicación del programa, hasta la fecha límite de registro.

El formato de registro incluye el título del proyecto a presentar y un resumen (400 palabras máximo) que describa de forma breve las principales características, la originalidad y la importancia de este. El resumen será revisado por un comité de preselección para constatar que cumpla con los elementos básicos necesarios y enviará un comunicado de aceptación o no aceptación del proyecto en un plazo máximo de dos semanas a partir de la recepción del formato de registro:

- Los autores de los trabajos aceptados deberán confirmar vía electrónica a los mismos correos de (bcaesmevr.quim@winstonchurchill.edu.mx y ing_elizabethcg.mat@winstonchurchill.edu.mx) su intención de ingresar al programa, comprometiéndose a presentar su proyecto en las instalaciones del colegio Winston Churchill el día 03 de mayo de 2024.
- Los autores de los trabajos no aceptados podrán enviar otra propuesta para la misma u otra actividad, siempre y cuando sea dentro de los límites del periodo de registro.

6.- Presentación de exposición de propuestas 40% de evaluación)

- La exposición tiene una duración de 15 minutos y 5 minutos de preguntas y respuestas.
- La evaluación de las propuestas se llevará a cabo el día 03 de mayo de 2024 en las instalaciones del colegio Winston Churchill.



PREPARATORIA

Es importante considerar que, durante este proceso, es responsabilidad de los aspirantes:

- La instalación, presentación y cuidado de sus prototipos o propuestas. El colegio designará un espacio para cada equipo, comunicando con antelación las características del mismo.
- Colocar en cada trabajo una ficha de identificación con el nombre del proyecto, los nombres de los aspirantes, el nombre del profesor tutor y el nombre de la institución a la que pertenecen.

7.- Criterios generales de selección

La evaluación de los trabajos presentados será bajo los siguientes criterios generales:

- Creatividad
- Originalidad
- Calidad de la presentación o exposición del prototipo o propuesta
- Calidad de la documentación escrita e impresa del proyecto (consultar los detalles de cada actividad al final del documento para conocer la documentación requerida en cada caso)

Es importante consultar los detalles de cada actividad para conocer las particularidades de la evaluación en cada una de ellas.

8.- Integración al programa

- Los resultados de la selección serán publicados a partir del 24 de mayo de 2024 en <https://www.winstonchurchill.edu.mx/bachillerato> así como en sus redes sociales Instagram: <https://www.instagram.com/colegiowinston/> Facebook: <https://es-es.facebook.com/pg/winstonchurchill.edu.mx/posts/>. La decisión del comité académico será inapelable.

Cualquier situación no contemplada en las presentes políticas será resuelta por los académicos responsables del área de conocimiento del programa.

El simple de hecho de presentar una solicitud de ingreso al programa implica la aceptación de sus



PREPARATORIA

lineamientos.

Características de las becas del Programa

Independientemente del resultado obtenido del proceso de selección, se otorgará de forma general lo siguiente:

- Inscripción sin costo para todos los estudiantes que cursen el último año de la secundaria en el periodo escolar 2024-2025.
- Constancia de participación para todos los estudiantes y tutores solicitantes.
- Diploma de reconocimiento para cada una de las instituciones de secundaria de procedencia.

Por su parte, los aspirantes seleccionados para integrarse al programa contarán con una beca para cursar en el colegio Winston Churchill:

✓ **Primer lugar**

Para cada estudiante del equipo: beca de 50%

✓ **Segundo lugar**

Para cada estudiante del equipo: beca de 30%

✓ **Tercer lugar**

Para cada estudiante del equipo: beca de 20%

NOTA: cada estudiante seleccionado podrá aplicar la beca en el programa académico; sin embargo, las becas no son acumulables si es que ya se cuenta con alguna. Para mantener la beca el alumno deberá cumplir con todos los requisitos que establece el Reglamento de Becas y Financiamiento Educativo del colegio.



PREPARATORIA

ANEXO

Descripción Detallada

Producto final (Valor 30%)

1. Diseñar un producto alimenticio tipo procesado industrialmente, que incluya algún ingrediente alimenticio que innove en sabor o presentación (incluyendo el empaque).
2. Identificar el mercado meta y la población a la que estaría dirigida. Una vez identificado esto, justificar la importancia o problemática en su caso que tiene en México, incluyendo preferentemente datos estadísticos.
3. Proponer el proceso tecnológico para el desarrollo industrial del producto diseñado, incluyendo preferentemente tecnologías limpias, equipos de ahorro de energía u operados con energías alternativas.

Documentación escrita (Valor 30%)

Se deberá entregar impresa el día de la presentación en formato APA, engargolado y cubriendo los siguientes puntos:

1. Portada con el nombre del proyecto, escuela de procedencia, nombre de los integrantes del equipo, nombre del profesor tutor y fecha de 03 de mayo de 2024.
2. Justificación
3. Planteamiento del problema
4. Marco teórico
5. Objetivo (s)
6. Procedimiento
7. Material, equipo y sustancias
8. Manejo y disposición de desechos
9. Fuentes de consulta consultada por los alumnos (formato APA)



PREPARATORIA

Formato de registro 2024

“Jóvenes creativos en la ciencia”



Nombres de los alumnos participantes, fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa) y grado escolar.	
1)	
Fecha de Nac. (/ /)	Grado:
2)	
Fecha de Nac. (/ /)	Grado:
3)	
Fecha de Nac. (/ /)	Grado:
Nombre del profesor tutor, correo electrónico y número telefónico:	
Institución de procedencia:	
E-mail de cada uno de los integrantes del equipo:	
1)	
2)	
3)	
Teléfono de contacto de los integrantes (opcional):	
1)	
2)	
3)	
Título del proyecto:	



PREPARATORIA

Descripción del proyecto:

