



Universidad Autónoma del Estado de México

Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022

CONVOCA

A estudiantes inscritos en programas educativos de licenciatura o estudios avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México, interesados en participar con la presentación de proyectos científicos o tecnológicos, cuya finalidad sea promover el desarrollo de la ciencia y tecnología.

Primera: Las/los estudiantes deben estar inscritos en un espacio académico al momento de presentar su proyecto científico o tecnológico.

Segunda: Los proyectos deberán estar enfocados en investigación científica o desarrollo tecnológico y deberán tener un impacto en la sociedad en las siguientes áreas del conocimiento:

1. **Físico - Matemáticas y Ciencias de la Tierra:** Física; Matemáticas; Geografía; Geoinformática y Geología Ambiental y Recursos Hídricos.
2. **Biología y Química:** Química; Química en Alimentos; Química Farmacéutica Biológica y Petroquímica y Biología.
3. **Ingenierías y Desarrollo Tecnológico:** Electrónica, Civil, Computación, Sistemas Energéticos, Mecánica, Mecatrónica, Materiales, Bioingeniería, Industrial, Algoritmos, Bases de Datos, Inteligencia Artificial, Redes y Comunicaciones, Gráficos, Ingeniería de Software, Lenguajes de Programación, Sistemas de Cómputo y Sistemas Operativos.
4. **Medicina y Ciencias de la Salud:** Medicina y Salud (Diagnóstico y tratamiento de enfermedades, Epidemiología, Genética, Biología Molecular de Enfermedades, Fisiología y Fisiopatología); Microbiología (Antibióticos, Antimicrobianos, Bacteriología, Genética Microbiana, Virología); Bioquímica y Biología Celular y Molecular (Bioquímica General, Metabolismo, Bioquímica Estructural, Biología Celular, Genética Celular y Molecular, Inmunología, Biología Molecular).
5. **Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas:** Agricultura; Agronomía; Agroquímica; Biotecnología Agrícola; Ciencias Forestales; Ciencias Veterinarias; Fitopatología; Ingeniería Agrícola; Ecosistemas; Pesca y Acuicultura; Producción Animal y Zootecnia.

Tercera: Las/los estudiantes que participen en la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022 podrán registrarse con un proyecto de manera individual o en equipo con un máximo de tres estudiantes, las/los cuales deberán participar en el desarrollo de la investigación.

Cuarta: Cuando el proyecto se desarrolle y presente en equipo, las/los estudiantes que lo integren deberán elegir a un(a) líder de proyecto, quien será el contacto y enlace con la Dirección de Difusión y Promoción de la Investigación y los Estudios Avanzados (DDPIEA) de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SIEA), e informará a los demás integrantes del equipo lo referente a su participación.



Universidad Autónoma del Estado de México

Quinta: Las/los estudiantes participantes deberán registrar un asesor(a), quien deberá cumplir con las siguientes características:

1. Ser Profesor(a) de Tiempo Completo adscrito al espacio académico al que pertenecen los estudiantes participantes.
2. Que su formación académica debe ser congruente con el área de conocimiento en la que se encuentre enfocado el proyecto. El asesor(a) y la propuesta deben pertenecer a la misma Línea de Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento (LGAC).

Sexta: El proyecto se deberá registrar a través del sistema en línea de la SIEA. Disponible en la siguiente dirección electrónica: <http://www.siea.uaemex.mx/BienalEstudiantil/>

Para el registro del proyecto, la o el líder deberá adjuntar los siguientes documentos de manera legible en formato PDF:

1. Carta de postulación emitida y firmada por el o la titular del organismo en donde se encuentren inscritos las/los estudiantes, la cual indique el semestre, número de cuenta y programa que cursan los alumnos.
2. Formato donde indique que el proyecto es de autoría propia o se reconozca la autoría y autorización del tercero. Para lo cual deberán firmar una Carta de ética, misma que se encuentra en los documentos anexos.
3. Protocolo de investigación del proyecto.
4. Carta compromiso de conclusión del proyecto y de asistencia a la totalidad de actividades.
5. Licencia de Uso por participante (incluido el asesor). En un solo archivo anexar las Licencias de Uso y las identificaciones oficiales (INE).

El período de recepción de propuestas estará disponible del 16 de mayo al 19 de agosto de 2022 hasta las 23:59 horas. Debido a que el registro se realizará en línea, el sistema se cerrará automáticamente una vez transcurrido el periodo señalado y, por lo tanto, no se podrán registrar proyectos de manera extemporánea.

Los formatos de carta de postulación, carta de ética, carta compromiso de conclusión del proyecto y Licencia de Uso se encuentran disponibles en la siguiente dirección electrónica: <http://www.siea.uaemex.mx/siestudiosa/>

No serán aceptadas las solicitudes de apoyo cuya documentación anexa en el sistema en línea no esté completa y correcta.

Séptima: Se constituirá un comité de evaluación multidisciplinario, cuyo número de integrantes dependerá del número de proyectos registrados. Dicho comité determinará si los proyectos son aprobados o no aprobados.

Octava: Una vez cerrado el período de registro, los proyectos que cumplan con todos los requisitos solicitados serán sometidos a un proceso de evaluación.



Universidad Autónoma del Estado de México

Se realizará la evaluación de los proyectos registrados a través del sistema en línea de la SIEA en: <http://www.siea.uaemex.mx/siestudiosa/>

1. Los criterios de la evaluación tomarán en cuenta lo siguiente: metodología de la investigación, factibilidad, análisis de los procedimientos experimentales, computacionales y su desarrollo, los resultados, impacto y aportación del proyecto.
2. Los proyectos aprobados serán considerados proyectos seleccionados y se les notificará vía correo electrónico.
3. El reporte final de investigación de los proyectos seleccionados deberá ser ingresado en formato PDF al sistema en línea en el período comprendido del 19 al 30 de septiembre de 2022.

Novena: Las y/o los integrantes de los proyectos seleccionados expondrán los resultados en la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022.

Décima: La Dirección de Difusión y Promoción de la Investigación y los Estudios Avanzados de la SIEA será responsable de publicar el lugar y fecha de la realización de la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022, atendiendo las recomendaciones de la Secretaría de Salud.

Décima primera: Durante la realización de la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022, se llevará a cabo una exposición oral del proyecto ante evaluadores(as), haciendo uso de un cartel de 90 cm (ancho) x 120 cm (alto) como herramienta de exposición.

Nota: De conformidad con los resultados de las evaluaciones, se determinarán los proyectos ganadores considerando los de mayor puntaje.

Décima segunda: Las/los estudiantes y asesores(as) cuyos proyectos resultaron seleccionados deben comprometerse a asistir y participar en todas las actividades programadas en la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022.

Décima tercera: Las/los ganadores recibirán por equipo los siguientes montos:

- **Licenciatura**

Primer premio: \$20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N.).

Segundo premio: \$15,000.00 (Quince mil pesos 00/100 M.N.).

Tercer premio: \$10,000.00 (Diez mil pesos 00/100 M.N.).

- **Estudios Avanzados**

Primer premio: \$30,000.00 (Treinta mil pesos 00/100 M.N.).

Segundo premio: \$25,000.00 (Veinticinco mil pesos 00/100 M.N.).

Tercer premio: \$20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N.).



Universidad Autónoma del Estado de México

Al concluir la Bienal Estudiantil de Ciencias y Tecnología 2022, todos los/las estudiantes y asesores(as) que hayan presentado sus proyectos recibirán sus constancias de participación vía correo electrónico.

Décima cuarta: Los presentes términos de referencia estarán vigentes desde la fecha de su publicación y hasta el día en que se emitan los resultados.

INFORMES

Para dudas o comentarios sobre esta convocatoria, comunicarse al teléfono (722) 226 2300, extensiones 11392 y 11336, o bien al correo electrónico bienal2022_siea@uaemex.mx

Toda la información relacionada con la Bienal se publicará en la página web de la SIEA en: <http://www.siea.uaemex.mx/siestudiosa/>