

CONVOCATORIA HUMETAV-CC 2023

Formación de Jóvenes científicos a través del diseño
de proyectos de Ciencia Ciudadana (CC)

El **Instituto para el Futuro de la Educación (IFE)** del **Tecnológico de Monterrey** junto con el **Museo de Ciencias Ambientales**, y el **Departamento de Sustentabilidad y Ciencias del Territorio del Centro Universitario de Tlajomulco** de la **Universidad de Guadalajara**¹, invitan a docentes de ambas universidades del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) a participar en la convocatoria “**HUMETAV-CC Formación de Jóvenes científicos a través del diseño de proyectos de Ciencia Ciudadana (CC)**”. Esta convocatoria estará abierta para la recepción de propuestas del **1 de julio al 27 de agosto del 2023**.

HUMETAV-CC² tiene como objetivo promover la participación de diversas comunidades en el diseño de proyectos de Ciencia Ciudadana (o Ciencia Participativa), preferiblemente con impacto socioambiental integral, dirigidos a que las y los ciudadanos contribuyan con la observación y documentación de hechos y fenómenos del entorno natural y social a la vez que desarrollan la competencia de pensamiento complejo. La Ciencia Ciudadana implica impulsar acciones de investigación multidireccional para democratizar los procesos de generación, disponibilidad, y uso del conocimiento científico con el fin contribuir al avance de la ciencia desde una participación social activa, contribuyendo al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

¹ Convenios de colaboración y Aprobación Ética en proceso.

² Hub Urbano como Modelo de Emprendimiento Tecnocreativo sobre el Avance y lo Vivo - Ciencia Ciudadana.

Los proyectos de Ciencia Ciudadana seleccionados serán guiados por expertas y expertos durante el período académico agosto-diciembre 2023. Para ello se llevarán a cabo tres sesiones de formación y se pondrá a prueba una plataforma en línea para el registro de las observaciones, datos y conocimientos que permitan integrar y documentar el desarrollo de los proyectos.

Convocatoria

Objetivo

Impulsar el diseño de proyectos de Ciencia Ciudadana en equipos de estudiantes y docentes de ambas instituciones con el fin de obtener propuestas para una futura implementación, escalables y transferibles a otras regiones con similitudes contextuales, a la vez que se contribuye a la democratización del conocimiento científico.

Público al que va dirigida

Podrán participar equipos de estudiantes de educación superior a nivel licenciatura, de cualquier disciplina, en equipo con docentes adscritos a cualquier nivel educativo **del Tecnológico de Monterrey y de la Universidad de Guadalajara**, con interés en un acercamiento a la ciencia a través de la participación ciudadana. Se dará preferencia a equipos que cuenten con alumnos de ambas universidades.

Para dar a conocer los detalles de la convocatoria, habrá **seis sesiones informativas vía Zoom** los días **viernes 7 de julio, lunes 7 de agosto, y lunes 21 de agosto, en dos horarios: 10:00 y 17:00 horas**. Registrar asistencia en el siguiente formulario para recibir el enlace a la sesión: [anotación a sesiones informativas](#).

Requisitos

Para considerarse una participación adecuada en esta convocatoria, las y los participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Interés en diseñar una propuesta que aporte a la **construcción del conocimiento científico** de su entorno, que permita motivar y fomentar el desarrollo de habilidades de trabajo colaborativo en equipos diversos.
- Disposición a investigar sobre problemáticas socioambientales existentes en su entorno.

- Contar con habilidades básicas para trabajar y colaborar con otras y otros participantes utilizando herramientas tecnológicas con acceso a Internet.
- Conformar un **equipo de trabajo de 6 participantes** con las siguientes características: 4 estudiantes mayores de edad de ambas universidades, con representación de mujeres y hombres, y contar con 2 docentes de ambas universidades.

Nota: aún en el caso de no contar con vínculos en la universidad complementaria, es posible registrarse indicando que tienen interés en participar. La Coordinación de HUMETAV-CC pondrá en consideración la solicitud si hubiera una contraparte en la misma situación y pondrá en contacto a los responsables de ambas universidades.

Lineamientos

Enviar los datos solicitados a través del **Formulario de registro de postulación** (la información enviada por cualquier otro medio no será tomada en cuenta para la postulación).

[Enlace al Formulario de registro de postulación](#)

En caso que la postulación sea aceptada, las y los participantes deberán cumplir con lo siguiente:

- **Firmar y enviar por correo electrónico** la [Carta compromiso de participación](#) , a más tardar el 2 de septiembre del 2023.
- Completar los **cuestionarios pre-test** a más tardar el **2 de septiembre de 2023**.
- Participar activamente en las **sesiones de mentoreo presenciales y** en las sesiones de seguimiento **en línea** (ver Sección: Fechas relevantes agosto-diciembre 2023).
- La persona **responsable del equipo** deberá notificar **oportunamente** en caso de que algo impida la asistencia a alguna de las sesiones, ya sean presenciales o en línea. Se asignará un **mentor por equipo de parte de HUMETAV-CC** con quien mantendrán comunicación frecuente.
- Para tener **derecho a la constancia de participación** cada integrante del proyecto aceptado deberá haber asistido al menos a las dos sesiones presenciales.

- Integración y envío de evidencias conforme a las **fechas y medios estipulados** por el equipo de mentores.

Registro de postulación*

Para participar en esta convocatoria, se requiere que las y los interesados completen el [formulario de registro de postulación](#), incluyendo la siguiente información de todas las y los miembros de cada equipo participante:

1. Nombre de la propuesta.
2. Responsable técnico de la propuesta.
3. Nombre de las y los participantes.
4. Institución de procedencia de las y los participantes.
5. Licenciatura que estén cursando los estudiantes.
6. Disciplina que imparten los docentes.
7. Seleccionar temas de interés y explicar la razón de su interés.

*La participación en esta convocatoria es voluntaria y tiene cupo limitado.

Evaluación y selección

El comité de evaluación HUMETAV-CC, conformado por miembros de ambas universidades, seleccionará las solicitudes de acuerdo con los siguientes criterios:

1. Envío de postulación del proyecto de CC mediante el [Formulario de registro de postulación](#) oficial en los tiempos indicados en la presente convocatoria.
 2. Cumplimiento de los requisitos establecidos en esta convocatoria.
 3. Impacto previsto en la problemática atendida.
 4. Alcance y argumentación de la propuesta.
 5. Viabilidad para la obtención de información (levantamiento de datos)
 6. Inclusión de al menos uno de los [17 Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) dentro de los objetivos de impacto justificando la forma en que el proyecto contribuirá a su logro.
- Todas las y los participantes **recibirán una notificación por escrito vía correo electrónico** en la que se dará a conocer el estado de su postulación. La notificación se realizará **el lunes 3 de julio de 2023** y deberán **aceptar su registro a más tardar el día 16 de julio**, respondiendo al mismo correo y registrando a los miembros de su equipo en la sesión de mentoreo del 20 de agosto.

- Habrá cupo para 20 equipos de trabajo, por lo que es necesario **enviar la aceptación oportunamente** para asegurar su participación.

Beneficios de participar en HUMETAV -CC

Para cada una/o de los integrantes de los equipos:

- Constancia institucional por haber concluido exitosamente el curso-taller de formación de 120 horas de duración.
- Reconocimiento a los mejores proyectos.

Para los estudiantes:

- Aporte a la construcción de conocimiento científico validado por expertas y expertos,
- Fortalecimiento de la competencia de razonamiento para la complejidad y del pensamiento científico.
- Ejercitación de habilidades científicas de obtención, discriminación, sistematización y presentación de información sobre temas multidisciplinarios.
- Promoción del pensamiento interdisciplinar para el abordaje de problemas complejos.
- Desarrollo de habilidades de comunicación, trabajo en equipo, uso de herramientas tecnológicas.
- Experiencia y construcción de redes colaborativas.
- Aprendizaje significativo a partir del trabajo orientado al desarrollo de un proyecto.

Para los docentes:

- Aporte a la construcción de conocimiento validado por expertas y expertos.
- Fortalecimiento de competencia Razonamiento para la complejidad.
- Desarrollo de habilidades de mentoreo y diseño de proyectos de Ciencia ciudadana.
- Construcción de redes colaborativas.
- Potencial de oportunidades de investigación y desarrollo de artículos científicos para publicaciones.

Fechas relevantes 2023

Período para envío de propuestas:

- (Inicio) sábado 1 de julio
- (Cierre) domingo 27 de agosto

Sesiones informativas (10:00 y 17:00 horas):

- Viernes 7 de julio
- Lunes 7 de agosto
- Lunes 21 de agosto

Evaluación de propuestas:

- martes 29 y miércoles 30 de agosto

Anunció del dictamen de equipos seleccionados:

- jueves 31 de agosto

Sesión presencial de arranque:

- Sábado 2 de septiembre

Sesión presencial de cierre:

- Sábado 9 de diciembre

Más información con los responsables de HUMETAV-CC en tu Universidad:

Tecnológico de Monterrey, Campus GDL

Dr. Jorge Sanabria: jorge.sanabria@tec.mx

Universidad de Guadalajara, CUTLAJO

Dr. Fernando Calonge: fernando.calonge@cutlajomulco.udg.mx