

Agenda ambiental: educación para la sustentabilidad

(OCTUBRE-2024 A AGOSTO-2025)

Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos



16
octubre
2024

El 16 de octubre de 2024, se celebró la 3ª actividad del Ciclo de Charlas y Medio Ambiente 2024, con la celebración de una mesa de trabajo denominada *¿De qué se tratan las energías renovables?*, que se celebró en coordinación con el Campus León, en impulso al ODS 7 de la Agenda 2030.

Como panelistas estuvieron presentes el Dr. Iván Abel Hernández Robles, Director Ejecutivo del Centro Interinstitucional de Energía UG, en compañía del Mtro. Francisco Fidel Macías Aguilera, del Programa Institucional de Ahorro de Energía Eléctrica UG, acompañados del estudiante Jesús Duarte Hernández de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato. En esta mesa de trabajo, participaron 12 personas, 6 hombres y 6 mujeres.

Figura 1. Mesa de trabajo “¿De qué se tratan las energías renovables?”, realizada en coordinación con el Campus León.





El 30 de octubre, se celebró la **5ª Edición del “Foro Líderes por la sustentabilidad”**, celebrado en el Antiguo Patio Jesuita de la Universidad de Guanajuato.

En el acto, se llevó a cabo el panel **“Agenda 2030: ¿Cómo podemos seguir?”** en el que participaron: la profesora del Departamento de Ingeniería Agroindustrial de la División de Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus Celaya – Salvatierra, Dra. Gabriela Arroyo Figueroa con la ponencia “Pigmento y Cera obtenidos del insecto Grana Cochinilla y su aplicación en cosméticos”.

Asimismo, el Dr. Ricardo González Barbosa, profesor de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato – Salamanca (DICIVA UG) acentuó la importancia de diversos aspectos en materia ambiental que dicta el Plan de Desarrollo Institucional 2021 – 2030 de la Casa de Estudios (PLADI), como el Eje Rumbo Académico y el Eje Gestión Sustentable.

En su intervención, el Director de Gestión Social de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente del Gobierno del Estado, Lic. Juan Gabriel Segovia Estrada, anunció la convocatoria para participar en el Premio Estatal Juvenil del Agua 2024.

Dentro del programa de actividades del 5º Foro, también se realizó el panel **“Experiencias de liderazgos estudiantiles por la Sustentabilidad”**, en el que participaron las y los estudiantes: Mariana Ortiz Vega de la Red Líder Guanajuato; Karla Mishelle Cruz Vega del Grupo Organizado SDG Student HUB UG y Cesar Yahir Ávila Hernández del Comité de Desarrollo Sostenible de la División de Ingenierías (CODESDI). Participaron un total de 116 miembros de la comunidad universitaria, 61 hombres y 55 mujeres.



Figura 2. Participación de la Dra. Gabriela Arroyo, el Dr. Ricardo González y el Lic. Juan Gabriel Estrada en el Panel “Agenda 2030: ¿Cómo podemos seguir?” en el 5º Foro Líderes por la Sustentabilidad.



Figura 3. Integrantes de la comunidad universitaria durante su participación en el foro.

 **21**
noviembre
2024

El 21 de noviembre se celebró el **10º Encuentro de Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda de Guanajuato**, en el Centro Interdisciplinario del Noreste del Campus Irapuato-Salamanca, evento coorganizado por la Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria y el Campus Irapuato-Salamanca.

Se contó con un nutrido programa con contenidos asociados a la Sierra Gorda de Guanajuato (En donde se encuentra el CINUG), misma que es un área natural protegida del orden federal, en la categoría de “Reserva de la Biósfera”.

Destacaron la participaron de profesores y estudiantes del Campus Guanajuato. Irapuato-Salamanca y del propio el Centro Interdisciplinario del Noreste con las conferencias denominadas “Estimación de la cobertura vegetal, usando imágenes RGB obtenidas desde un VANT”, del Dr. Michel García Ramírez, “Gestión de la sustentabilidad de los recursos naturales para las comunidades rurales dentro del marco de la Agenda 2030”, de la Dra. Alma Hortensia Seraffín Muñoz, “La conexión ardiente entre los incendios forestales y el calentamiento global: ¿Qué podemos hacer para adaptarnos?”, de la Dra. Michel Farfán Gutiérrez, “La riqueza de la región noreste del Estado de Guanajuato. Áreas de oportunidad para la academia” del Dr. Edgar Pedro Méndez Vázquez, “Revaloración del legado histórico, cultural y natural de la laguna de Yuriria”, de la Dra. Gabriela Ana Zanor, el “El papel de las abejas universitarias en la conservación de la Sierra Gorda” del Dr. Juan Antonio Ramírez Vázquez, “Importancia de la educación ambiental, en la vida de las comunidades rurales de la Dra. Guadalupe Medina Mejía y la charla denominada “Obtención de bioenergía, partiendo de los recursos bióticos de las comunidades.”, por parte de estudiantes de la División de Ingenieras del Campus Guanajuato. En esta actividad participaron 71 miembros de nuestra comunidad 29 hombre y 42 mujeres.



Figura 4.- Conferencias y actividades del 10º Encuentro de Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda de Guanajuato.



Para el cierre de 2024 de eventos de la agenda de Divulgación se celebró la **“1ª entrega de reconocimientos e intercambio de experiencias en temas ambientales”**, celebrado el día 26 de noviembre de 2024, en seguimiento a los Programas de Buenas Prácticas Ambientales y los Programas Integrados de Acciones por la Sustentabilidad.

Esta actividad fue un espacio de diálogo y colaboración entre los Enlaces de Gestión para la Sustentabilidad, con el fin de promover la participación y el intercambio de acciones que contribuyan a mejorar el desempeño ambiental institucional.

Estuvieron participando activamente 22 enlaces para la gestión de la sustentabilidad UG, 13 hombres y 9 mujeres.



Figura 5. Autoridades de la Universidad de Guanajuato en conjunto con los Enlaces de Gestión para la Sustentabilidad.



El jueves 20 de marzo de 2025 dio inicio al “6to Ciclo Charlas de Medio Ambiente y Sustentabilidad”, con una primera conferencia celebrada en el auditorio “Salvador Yáñez Castro” en un horario de 11:00 a 12:00 horas, en la sede Belén del Campus Guanajuato. La conferencia, se denominó “El agua, de lo visible a lo invisible” y fue impartida por el Dr. Ricardo González Barbosa, profesor de tiempo completo de la División de Ciencias de la Vida. Acudieron un total de 65 estudiantes: 27 hombre y 38 mujeres.



Figura 6.- Conferencia “El agua, de lo visible a lo invisible”, realizada en conmemoración al día mundial del agua.

 02
abril
2025

El día 2 de abril de 2025, en punto de las 11:00 a.m. se llevó a cabo la conferencia titulada: “Actividades UG de calidad del Aire (Uso de App)”, en la Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato, impartida por el Dr. Adrián Zamorategui Molina. En esta ocasión, participaron 102 estudiantes: 47 hombres y 55 mujeres.



Figura 7. El Dr. Adrián Zamorategui Molina, durante su conferencia magistral “Actividades UG de calidad del Aire (Uso de App)”.

 09
abril
2025

El día 9 de abril de 2025 se realizó la conferencia fue impartida por el Dr. Christian Gómez Solís, Coordinador General del Ecosistema de Vinculación, Innovación, Desarrollo y Aplicación del Conocimiento, y tuvo como tema central: “*Aplicación de la fonocatálisis en la degradación de los micro plásticos*”. El evento se desarrolló en el horario de 13:00 a 14:00 horas y contó con la participación de un total de 22 participantes, correspondiendo a 8 hombres y 16 mujeres.



Figura 8. El Dr. Christian Gómez Solís, durante su intervención en la conferencia magistral “Aplicación de la fonocatálisis en la degradación de los micro plásticos”



14
mayo
2025

De igual manera, se llevó a cabo la conferencia Magistral titulada **"Sustentabilidad en las IES. Edificación cero energía"**, en la sede Juan Pablo II del CCS el día 14 de mayo del 2025 Dr. Iván Abel Hernández Robles. Asistentes 33 estudiantes.

Figura 9. El Dr. Iván Abel Hernández Robles, durante su ponencia en la conferencia magistral "Sustentabilidad en las IES. Edificación cero energía"

20
mayo
2025

Tuvo lugar la conferencia Magistral titulada "Tendencias de Cambio Climático y sustentabilidad energética en Guanajuato", en la sede División de Ciencias de la Vida el día 20 de mayo del 2025, impartido por los ingenieros José Andrés Ramírez Aguayo y Sergio Iván Saldaña Castillo, ambos de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente del Estado de Guanajuato, con la asistencia de 175 estudiantes.

Figura 10. Los ingenieros José Andrés Ramírez Aguayo y Sergio Iván Saldaña Castillo, representantes de la SAMA en la conferencia magistral "Tendencias de Cambio Climático y sustentabilidad energética en Guanajuato"



Día mundial del medio ambiente

Como parte de las actividades en conmemoración del *Día Mundial del Medio Ambiente*, se celebraron las siguientes actividades:

Conferencia Magistral en formato VIRTUAL "*Mediciones biometeorológicas para cuantificar uso del agua y emisiones de gases de efecto invernadero en california*", efectuada el 27 de mayo de 2025. Dra. Kosana Suvocarev. Asistieron 24 personas.

Taller "*Sistema Constructivo Sustentable, construcción Base Tierra*", realizada el miércoles, 28 de mayo de 2025. Asistentes 13. Impartido por la Dra. Rebeca Heréndira Elizondo Borja.

Se llevó a cabo el Panel interdisciplinario "*Eficiencia Energética y Térmica para Edificaciones Sostenibles*". jueves, 29 de mayo de 2025. Dr. Juan Antonio Ramírez Vázquez y Mtro. Francisco Fidel Macias. Asistentes 27.

Para cerrar esta efeméride se llevó a cabo el Panel interdisciplinario "*Vinculación Academia, Estado y Sociedad, por la Biodiversidad*", el día 5 de junio de 2025, en donde participaron la Dra. Michelle Farfán Gutiérrez de nuestra institución y la Ing. Erika Delgado Bernal, de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente, se tuvo una asistencia de 47 estudiantes.



Figura 11. Conferencia impartida por la Dra. Dra. Kosana Suvocarev en formato virtual.



Figura 12. Poster de difusión del taller "Sistema Constructivo Sustentable: construcción con base en tierra"



Figura 13. Panel interdisciplinario "Eficiencia Energética y Térmica para Edificaciones Sostenibles".



Figura 14. Panel "Vinculación Academia, Estado y Sociedad, por la Biodiversidad" conmemorativo al Día Mundial del Medio Ambiente.

 27
agosto
2025

El día 27 de agosto de 2025. Se celebró el **2º Foro de Derecho Ambiental**, celebrado en coordinación con la División de Derecho, Política y Gobierno. En esta ocasión dicho Foro se compuso de una conferencia magistral denominada “Aspectos destacados en la interpretación constitucional del Derecho Ambiental” impartida por el Mtro. Francisco Javier Camarena Juárez de la Universidad La Salle Bajío y de un panel interdisciplinario “El estado del Derecho Ambiental y la interdisciplina jurídica”, en donde participaron el Dr. Leandro Eduardo Astrain Bañuelos, director de la mencionada división, así como Mtro. Aarón Rodríguez Cervantes de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato. de igual manera, participó Lic. Alejandra Rodríguez Yebra, egresada de la mención ya comentada. Se tuvo la participación de 158 estudiantes.



Figura 15. Celebración del 2.º Foro de Derecho Ambiental: “Nuevas consideraciones sobre la actualización e interpretación del Derecho Ambiental”.