

Programa detallado SIEM 2026

Simposio Internacional de Economía Circular y Materiales Biobasados: Hacia una Validación Industrial en Iberoamérica.

28 y 29 de septiembre de 2026 · Chihuahua, México. Todos los horarios se expresan en la zona America/Mexico_City. Las actividades presenciales y los bloques con conexión virtual se indican por separado.

Lunes 28 de septiembre

Sede: Facultad de Zootecnia y Ecología, Universidad Autónoma de Chihuahua. Actividades iniciales en el Aula Magna. Conducción de inauguración: Gabriel Isaac López Porras.

Horario	Actividad
08:30–09:00	Registro y recepción de asistentes.
09:00–09:35	Ceremonia de inauguración, mensajes institucionales, declaratoria inaugural a cargo de Luis Carlos Hinojos Gallardo y fotografía inaugural.
09:35–09:55	Presentación de la Red Iberoamericana BioRed · Andrea Wechsler Pizarro.
09:55–10:00	Transición al bloque de participaciones BioRed.

Participaciones BioRed en el Aula Magna

Moderación: Lauro Manuel Espino Enríquez. Cada turno comprende 10 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas y transición. La Sala Multipropósitos inicia a las 11:30.

Turno	Ponente y tema
10:00–10:15	Andrea Wechsler · presencial RChD Special issue
10:15–10:30	Germán Camilo Quintana Marín · presencial Ecosistema de innovación en materiales biobasados: brechas y desafíos de transferencia
10:30–10:45	Pablo Domínguez · presencial Fichas técnicas con propiedades de los materiales y análisis comparativo (CES) / Fichas con capacidades de Laboratorios Socios BioRed
10:45–11:00	Alejandro Bozo Gonzalez · presencial Metodologías y criterios para la evaluación y certificación de materiales biobasados

11:00–11:30 · Receso y café. Les invitamos a utilizar su taza reutilizable y regresar puntualmente a las sesiones.

Lunes 28 sesiones simultáneas

Sala 1: Aula Magna · Moderación de Lauro Manuel Espino Enríquez. Sala 2: Sala Multipropósitos · Moderación de Diana González López.

El horario de cada fila incluye 10 minutos de exposición y los 5 minutos siguientes para preguntas y cambio de ponente.

Horario	Sala 1 Aula Magna	Sala 2 Multipropósitos
11:30–11:45	Consuelo Fritz · virtual La relevancia de la formación práctica en materiales sostenibles - pasantías y cursos	David Ignacio Hernández Quezada · presencial Valorización de residuos lignocelulósicos y licor negro para el desarrollo de bioinsumos bajo un modelo de economía circular
11:45–12:00	Paola Benavides Bermúdez · virtual De la sensibilización a la coproducción: metodología de adopción industrial de materiales biobasados	María del Rosario Baray Guerrero · virtual Diseño de biocarbones funcionales derivados de residuos lignocelulósicos mediante pirólisis lenta para remediación ambiental y agricultura sostenible
12:00–12:15	Consuelo Fritz · virtual Red Micelio	Ernesto Israel Armendáriz Almanza · virtual XAIDA: valorización de biomasa, manufactura local y participación social en la restauración de suelos mineros
12:15–12:30	Suzanne Segeur Villanueva · presencial Proyecto Micelio	Guillermo González Sánchez · presencial Desarrollo de membranas biobasadas mediante solventes verdes para tratamiento de agua

Actividad paralela para grupo de preparatoria

11:30–12:30 · Taller juvenil Bio-Maker Space, en el Laboratorio de Parámetros Ambientales de la Facultad de Zootecnia y Ecología. Coordinan EDUCOE y A'wí Formadores Ambientales. Actividad exclusiva para el grupo previamente confirmado; no está abierta a incorporación del público general. Se documentará la experiencia en videos para el encuentro de clausura.

Lunes 28 continuación de sesiones simultáneas

Horario	Sala 1 Aula Magna	Sala 2 Multipropósitos
12:30–12:45	Macarena Valenzuela Zubiaur · virtual CIMAC	Tamara López Burgos · presencial Rapa Nui Circular e Instituto KARU: simbiosis regenerativa en acción desde la isla habitada más aislada del planeta
12:45–13:00	Cecilia Dorado · presencial Diseño y desarrollo de objetos biobasados con residuos de la industria de la yerba mate	Andrés Minte Valderrama · presencial Materiales biobasados para ambientes construidos: potencialidades antibacteriales y de portabilidad aplicadas a mobiliario, accesorios y recubrimientos
13:00–13:15	José Alfredo Villarreal Balderrama · presencial Valorización de cascarilla procesada de arroz en dietas para novillos Criollo Rarámuri: respuesta productiva preliminar	Edwin Alexander Pincha Almeida · virtual Análisis de polímeros utilizados en la fabricación de autopartes plásticas: tubería refrigerante
13:15–13:30	Cierre de sesión y margen antes de comida	Rosa Edith Ortega Ortega · presencial Una bicicleta, muchas razones

El Aula Magna concluye sus ponencias a las 13:15. La Sala Multipropósitos concluye a las 13:30. Cada participación conserva sus 10 minutos de exposición y 5 de preguntas y transición.

Comida taller y mesas de diálogo

Horario	Actividad y espacio
13:30–14:30	Comida. La atención institucional se brindará a las personas previamente confirmadas; el equipo orientará sobre el servicio en jardines de la Facultad.
14:30–15:00	Traslado y preparación para el taller en Aula Magna.
15:00–16:00	Taller Espejo Fique-Sotol · Germán Camilo Quintana Marín, UPB, Colombia. Moderación: José Roberto Espinosa Prieto. Aula Magna.
16:00–17:00	Mesas de diálogo con productores. Coordinación principal: Tamara López Burgos; acompañamiento de Luis Miguel Rodríguez Vázquez. Inicio en Aula Magna; la organización indicará si se distribuyen grupos también en Multipropósitos. Bebidas y botanas por autoservicio durante el acomodo inicial.
17:00–19:00	Reunión interna de BioRed, para integrantes de la red.
19:00	Cierre de la jornada en UACH.

Martes 29 de septiembre

Sede: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, CIMAV. Las actividades de la mañana tienen conexión virtual de 09:00 a 11:00. La sede indicará los espacios asignados a mesas, pósters y recorridos.

Horario	Actividad
08:00–09:00	Acceso y montaje de pósters para sus autores, conforme a indicaciones de la sede.
08:30–09:00	Registro y recepción general.
09:00–09:15	Bienvenida de Leticia Myriam Torres Guerra, directora general de CIMAV, y video institucional. Conducción: Marcos López Carrasco.
09:15–10:00	Transformando Residuos en Materiales de Alto Valor Agregado: Experiencias de Vinculación Tecnológica de CIMAV · Armando Zaragoza Contreras.
10:00–10:15	Líneas de transferencia y casos de éxito BioRed · Claudio Moreno, UNA–Maigotex · virtual.
10:15–10:30	Líneas de transferencia y casos de éxito BioRed · Mario Núñez-Decap, Prolig+–Italquím · presencial.
10:30–10:45	Líneas de transferencia y casos de éxito BioRed · Berta Gonzalvo, AITIIP–Tecnopackaging · virtual.
10:45–11:00	Conectando el Futuro de los Biomateriales: El Rol de la Cámara Verde Chile · Tamara López Burgos · presencial.
11:00–11:30	Receso, café e interacción con autores de pósters. Cierre de la conexión virtual a las 11:00.
11:30–13:30	Mesas de diálogo y exposición/evaluación de pósters, en paralelo. Los autores atenderán las citas indicadas por la organización.

Moderación de 09:15 a 11:00: Mónica Elvira Mendoza Duarte. Los turnos de 10:00 a 11:00 incluyen 10 minutos de exposición y 5 para preguntas y transición.

Mesas de diálogo del martes

Mesa	Moderación	Relatoría
1	Mónica Mendoza	Miriam Carrasco
2	Guillermo González	Mariana Luján
3	Luis Lozoya	Andrés Contreras y Evelyn Palacios
4	Alejandro Vega	Omar Torres

Coordinación de mesas: Iván Alziri Estrada Moreno. Se trabajará en retos de validación, capacidades disponibles, transferencia y acuerdos de colaboración.

Martes 29 visitas y clausura

Horario	Actividad
13:30–14:30	Almuerzo libre. Las personas con atención institucional confirmada recibirán orientación del equipo.
14:30–15:30	Organización de grupos, indicaciones de seguridad y traslado a las estaciones de laboratorio.
15:30–17:30	Visitas técnicas a seis laboratorios, con guía y conforme a los aforos autorizados.
17:30–19:00	Receso y transición al encuentro de clausura.
19:00–19:10	Encuentro de clausura y conclusiones de las jornadas · Sala de Seminarios de CIMAV.
19:10–19:30	Primer bloque de videos del taller juvenil y microcápsulas seleccionadas.
Desde 19:30	Grupo de danza folclórica del Instituto Tecnológico de Chihuahua, coordinado por el profesor Conchas.
Después de la danza	Segundo bloque de videos y microcápsulas. El horario se comunicará en sede.
Desde 20:00*	Servicio de cena para personas registradas y confirmadas.
21:00*	Participación del mariachi.

* Horarios propuestos, sujetos a confirmación de CIMAV. La duración de la danza, la clausura formal y la hora de término se comunicarán una vez acordadas con la sede.

Recorrido por seis laboratorios

Prototipos; Procesamiento de Polímeros; Análisis Térmicos; Microscopía Electrónica SEM; Reología; Películas Delgadas–Membranas. Cada grupo comienza en una estación distinta; el guía indicará el orden de su recorrido.

Ronda	Visita	Traslado siguiente
1	15:30–15:45	15:45–15:49
2	15:49–16:04	16:04–16:08
3	16:08–16:23	16:23–16:27
4	16:27–16:42	16:42–16:46
5	16:46–17:01	17:01–17:05
6	17:05–17:20	Regreso y cierre hasta 17:30

Acceso virtual e indicaciones para asistentes

Todos los horarios corresponden a America/Mexico_City. Por favor, revise la diferencia horaria con su país y elija el enlace de la sala cuya sesión desea seguir.

Lunes 28 • Sala 1 Aula Magna

Horario de las actividades con conexión: 09:00–13:30.

Google Meet: <https://meet.google.com/pmp-ubkc-ifv>

Acceso telefónico México: +52 55 8421 0898 • PIN: 151 365 448 9722#

Más números: <https://tel.meet/pmp-ubkc-ifv?pin=1513654489722>

Lunes 28 • Sala 2 Multipropósitos

Horario de las actividades con conexión: 11:30–13:30.

Google Meet: <https://meet.google.com/jxq-gptj-jao>

Acceso telefónico México: +52 55 8421 0898 • PIN: 410 645 201 0382#

Más números: <https://tel.meet/jxq-gptj-jao?pin=4106452010382>

Martes 29 • CIMAV

Horario de las actividades con conexión: 09:00–11:00.

Google Meet: <https://meet.google.com/byy-nsgu-qic>

Acceso telefónico México: +52 55 8421 0898 • PIN: 194 280 183 2547#

Más números: <https://tel.meet/byy-nsgu-qic?pin=1942801832547>

Participación en línea

Les solicitamos encarecidamente ingresar con el micrófono apagado y mantenerlo así durante las intervenciones. Las preguntas deberán enviarse por escrito en el chat, indicando el nombre del ponente a quien se dirigen. La moderación las transmitirá si el tiempo disponible lo permite.

Quienes presentan una ponencia deberán activar su micrófono únicamente cuando la moderación les conceda la palabra y apagarlo al concluir. Identifíquense con su nombre completo al ingresar.

Las mesas de diálogo, los talleres, las visitas a laboratorios y la cena son actividades presenciales. El taller juvenil corresponde únicamente al grupo de preparatoria previamente confirmado.