

Convocatoria Escuela Internacional de Invierno 2025

La Escuela Internacional de Invierno, es un espacio de formación integral, que brinda elementos teóricos, metodológicos y prácticos relacionados con sustentabilidad, investigación y creatividad, que contribuyen al desarrollo de proyectos de impacto positivo en la economía, la sociedad, y el ambiente. La Escuela busca formar jóvenes competentes y emprendedores, que aporten en la transformación de la realidad social y ambiental de sus comunidades, a partir de la construcción conjunta y colaborativa de soluciones innovadoras y sustentables; teniendo siempre como referente **la Agenda 2030 en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS**.

Al mismo tiempo promueve el desarrollo de habilidades del siglo XXI como el trabajo colaborativo, el pensamiento crítico, la comunicación intercultural y las habilidades digitales y sociales, pues convocará a los estudiantes a una experiencia de intercambio y exposición a una nueva cultura que transformará su visión del mundo y su rol en el entendimiento y contribución a los desafíos globales, en tanto se realiza entre dos países: Colombia y México.

Instituciones organizadoras

Colombia:

Institución Universitaria ITM – Coordinadora del proyecto
Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria – TDEA
Institución Universitaria Pascual Bravo -IUPB

México:

Universidad Politécnica de Santa Rosa de Jáuregui – UPSRJ
Universidad Tecnológica San Juan del Río – UTSJR
Universidad Tecnológica de Querétaro UTEQ

Aliado estratégico

ICETEX - Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior

Propósitos:

1. Promover escenarios de ideación, intercambio cultural y de conocimientos.
2. Formar estudiantes responsables con la sociedad y el medio ambiente, a partir del entendimiento e implementación de los ODS.
3. Evidenciar y entender los desafíos actuales a nivel mundial y especialmente a nivel regional en torno a la seguridad alimentaria y el cambio climático.
4. Incentivar la creación de propuestas innovadoras que brinden soluciones prácticas a las problemáticas sociales actuales.
5. Desarrollar habilidades del siglo XXI en los participantes para así promover en ellos un rol activo como futuros agentes de cambio en sus comunidades.
6. Generar comunidades de conocimiento que promuevan el uso de metodologías de enseñanza y aprendizaje basada en las TIC, el trabajo colaborativo, la creatividad y el emprendimiento.

Temáticas generales:

1. Soberanía alimentaria y huertas comunitarias
2. Economía circular y gestión de residuos
3. Adaptación y resiliencia al cambio climático
4. Negocios verdes y emprendimiento social
5. Investigación aplicada y soluciones basadas en la naturaleza

ODS impactados

- **ODS 2:** Hambre cero
- **ODS 6:** Agua limpia y saneamiento
- **ODS 10:** Reducción de desigualdades
- **ODS 11:** Ciudades y comunidades sostenibles
- **ODS 12:** Producción y consumo responsables
- **ODS 13:** Acción por el clima
- **ODS 15:** Vida de ecosistemas terrestres

Reto. Idear soluciones comunitarias basadas en la naturaleza, la soberanía alimentaria y la economía circular, que fortalezcan la resiliencia climática y promuevan negocios verdes en zonas metropolitanas.

Objetivo. Fomentar la creatividad y la conciencia ambiental de los estudiantes mediante la ideación y diseño de soluciones comunitarias que respondan a los desafíos de resiliencia climática y sostenibilidad en zonas metropolitanas. La iniciativa se desarrollará mediante trabajo colaborativo e intercambio cultural, integrando un enfoque de inclusión social.

Resultado de aprendizaje:

Los participantes demuestran conocimientos en sustentabilidad ambiental, economía circular y soberanía alimentaria, al diseñar propuestas comunitarias innovadoras que fortalecen la resiliencia climática y promueven negocios verdes en zonas metropolitanas. Estas propuestas se desarrollan mediante trabajo colaborativo, uso de plataformas digitales y experiencias interculturales, integrando un enfoque de inclusión social y en coherencia con la Agenda 2030.

¿Cuándo se realizará?

Formación virtual: 15 al 29 de octubre, tendrá una intensidad de cuarenta (40) horas entre sesiones sincrónicas y asincrónicas.

Experiencia de intercambio: estudiantes destacados: 16 de noviembre al 1 de diciembre de 2025, tendrá una intensidad de ochenta horas (80) horas de acuerdo con la agenda académica y cultural en Querétaro, México, y Medellín, Colombia.

* Nota: las fechas de la formación virtual y la movilidad a Medellín podrán estar sujetas a cambios.

¿Cómo se desarrollará?

La Escuela se basa en el principio de aprender haciendo, orientado a que los participantes materialicen el conocimiento de manera simultánea a su adquisición. Se emplean estrategias pedagógicas activas, tales como:

- Aprendizaje colaborativo y trabajo en equipos interdisciplinarios.
- Construcción de redes de conocimiento entre instituciones, expertos y comunidades.
- Experiencia vivencial, como eje fundamental del proceso formativo.

La metodología contempla:

- Actividades virtuales sincrónicas y asincrónicas, a través de la plataforma virtual ITM – Microsoft Teams.
- Trabajo autónomo y colaborativo, guiado por entregables parciales en cada fase.
- Charlas con expertos nacionales e internacionales, talleres prácticos y análisis de casos de estudio.

Desarrollo por fases

Fase 1: Formación y Sensibilización

En esta primera fase se abordará el contexto formativo de las temáticas de la Escuela, se realizarán actividades de sensibilización y ejercicios prácticos evaluativos. Cada sesión sincrónica incluirá actividades prácticas en la plataforma para reforzar el aprendizaje.

Participantes: hasta veinticuatro (24) estudiantes de cada una de las instituciones participantes en Medellín, Colombia, y Querétaro, México (ITM, Pascual Bravo, TdeA, UPSRJ, UTSJR y UTEQ).

Modalidad: Virtual (Plataforma virtual ITM – Microsoft Teams)

Actividades principales:

- Charlas magistrales, talleres de sensibilización y formación
- Asesorías con expertos nacionales e internacionales
- Estudio de casos y presentación de entregable final
- Selección de estudiantes destacados para la experiencia de intercambio (según los criterios de selección y cupos disponibles por institución).

Criterios de selección – Estudiantes destacados

Criterios	Sesiones	Puntos por sesión	Puntos totales
1. Participación en sesiones sincrónicas (cámara encendida y micrófono habilitado; de lo contrario no se contabiliza la asistencia).	1 – 5	8	40
2. Actividades y talleres en la plataforma virtual ITM asociados a cada sesión.	1 – 5	5	25
3. Presentación final – Caso de estudio	–	–	35
		Total	100

Fase 2: Preparación para la Innovación

En esta fase se dará continuidad al trabajo de los casos de estudio iniciados en la Fase 1. Los participantes recibirán la contextualización detallada del reto, se socializarán los entregables y se definirá la ruta de trabajo colaborativo para avanzar hacia el diseño de soluciones que se consolidarán en la fase presencial.

Participantes: hasta veinticuatro (24) estudiantes colombianos y dieciocho (18) estudiantes mexicanos, de acuerdo con los cupos asignados por cada institución participante (ITM, Pascual Bravo, TdeA, UPSRJ, UTSJR y UTEQ), quienes continuarán a la experiencia de intercambio en Medellín, Colombia, y Querétaro, México.

Modalidad: Plataforma virtual ITM y Microsoft Teams.

Actividades principales:

- Socialización y contextualización del reto.
- Conformación de equipos interdisciplinarios e interculturales.
- Ideación inicial y análisis de casos de estudio.
- Orientación en uso de datos abiertos para fundamentar las propuestas con información oficial.
- Definición de la ruta de trabajo y entregables preliminares.
- Mentorías virtuales con expertos nacionales e internacionales

Fase 3: Laboratorio de Soluciones – Cocreación y Validación en Territorio

Esta fase está orientada a fortalecer y validar las propuestas de los estudiantes en un entorno real, mediante interacción directa con actores locales y expertos. Durante su estancia en Medellín, Colombia, y Querétaro, México, los equipos participarán en un hackatón presencial, en el que diseñarán y ajustarán sus prototipos, recibirán mentorías de expertos y presentarán los resultados ante la comunidad y aliados estratégicos.

El propósito de esta fase es fortalecer las soluciones, generar retroalimentación para su posible escalamiento e implementación futura, y consolidar redes de colaboración entre instituciones, expertos y comunidades.

Participantes: Hasta veinticuatro (24) estudiantes colombianos y dieciocho (18) estudiantes mexicanos, de acuerdo con el número de cupos asignado por cada institución participante (ITM, Pascual Bravo, TdeA, UPSRJ, UTSJR y UTEQ), para la experiencia de intercambio en Medellín, Colombia, y Querétaro, México.

Modalidad: presencial - agenda en Medellín, Colombia y Querétaro, México.

Actividades principales:

- Hackatón para co-crear y presentar prototipos innovadores en un espacio de trabajo intensivo.
- Presentación y retroalimentación con expertos.
- Mesas de trabajo colaborativo.
- Visitas técnicas y recorridos de campo.
- Charlas y mentorías especializadas.

- Socialización de resultados con comunidades y aliados

¿Quiénes pueden participar?

Estudiantes activos en programas tecnológicos o profesionales de las instituciones organizadoras de la Escuela. El programa está abierto a todas las áreas o carreras universitarias. **No podrán aplicar a esta convocatoria, los estudiantes que hayan participado en versiones anteriores de la Escuela de invierno.**

Número de cupos – Componente virtual:

Hasta veinticuatro (24) estudiantes por cada una de las instituciones participantes (ITM, TDEA, IUPB, UPSRJ, UTSJR y UTEQ). En caso de que alguna institución no complete la totalidad de los cupos asignados, estos podrán ser redistribuidos entre las demás instituciones que cuenten con lista de elegibles.

Número de cupos – Experiencia de intercambio:

Cada institución organizadora asignará los cupos disponibles a sus estudiantes destacados. **Para el caso de la UPSRJ, se dispone de diez (10) cupos para la fase presencial de la Escuela.**

Requisitos:

1. Ser mayor de edad al momento de aplicar a la convocatoria (18 años o más). Se requiere documento de identificación.
2. Estar cursando un programa académico de nivel tecnológico o profesional en el ITM, IU Pascual Bravo, TDEA, UPSRJ, UTSJR o UTEQ.
3. Haber cursado y aprobado, mínimo el 30% del total de los créditos o su equivalente de la carrera al momento de aplicar a esta convocatoria. Se requiere constancia de estudios de su Institución de Origen (hoja de vida académica, calificaciones, certificado del área de admisiones o documento equivalente), donde acredite el porcentaje de créditos cursados y aprobados.
4. Contar con un promedio académico acumulado igual o superior a 3.5 en una escala de 0.0 a 5.0 en Colombia, y 8.5 en una escala de 0.0 a 10 en México. Se requiere constancia de estudios de su Institución de origen (hoja de vida

académica, calificaciones, certificado del área de admisiones o documento equivalente), donde acredite el promedio académico acumulado a la fecha de postulación.

Documentos:

1. Carta expositiva de motivos dirigida al Consejo de Calidad de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui. La interesada o interesado, deberá responder a las preguntas: ¿Por qué soy el mejor candidato para aplicar a este programa de internacionalización? (Hacer explícitos sus méritos deportivos, culturales, participación en proyectos de investigación académica, capacitaciones adicionales en tecnologías de la información o actividades relacionadas a las temáticas de sustentabilidad y responsabilidad social); ¿Por qué ayudaría a mi crecimiento personal y profesional ser seleccionado?; ¿De qué forma podría retribuir a mi institución y a la sociedad? Las constancias y certificaciones que acrediten los méritos deportivos, culturales, participación en proyectos de investigación académica, capacitaciones adicionales en tecnologías de la información o actividades relacionadas a las temáticas de sustentabilidad deberán ser anexas al archivo digital que contenga la carta expositiva de motivos signada.
2. Kardex con vigencia actual.

Proceso de postulación:

Los solicitantes se registrarán en el Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria entregando su documentación completa a **más tardar el 12 de octubre de 2025**.

La entrega de documentación deberá ser en formato electrónico teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: los documentos deberán ser enviados en formato digital a la dirección de correo electrónico **internacional@upsrj.edu.mx**. El asunto del correo electrónico deberá ser el siguiente: **NOMBRE COMPLETO postulación Escuela Internacional de Invierno**. En cuanto a los documentos, cada archivo que se adjunté deberá estar titulado con el nombre completo del aspirante.

- En caso de no contar con el pasaporte al momento de la postulación y ser seleccionado para participar en la fase presencial, el estudiante tendrá como fecha límite el 29 de octubre de 2025 para presentarlo.
- Si no cumple con este requisito en la fecha indicada, el cupo será asignado al siguiente estudiante destacado en la lista de elegibles.

Fecha límite para postularse a la Escuela

La fecha límite para la entrega de documentos es el **12 de octubre de 2025**.

Criterios de selección. Los criterios para evaluar cada postulación serán los siguientes:

Criterio	Subcriterio	Puntaje
1. Motivación e impacto	1.1. Motivación para participar	25
	1.2. Impacto personal y profesional	25
2. Participación en grupos extracurriculares de la institución de origen (investigación, académicos, deportivos, y/o culturales)	2.1. Participa en grupos extracurriculares de la institución de origen.	40
	2.2. No Participa en grupos extracurriculares de la institución de origen.	0
3. Documentación	3.1. Adjunta correctamente todos los documentos	10
	3.2. No adjunta correctamente todos los documentos	0
Total		100

Criterio de desempate: orden de llegada de las postulaciones con base en la fecha de envío de la documentación. De continuar el empate, cada institución diseñará internamente un mecanismo de desempate para la selección de sus estudiantes y lo hará público.

Selección de estudiantes.

Cada institución será responsable de revisar y evaluar las postulaciones de sus estudiantes, teniendo en cuenta el número de cupos disponibles y los criterios, seleccionará a los estudiantes que cumplan con los requisitos y obtenga el mayor puntaje. La lista de seleccionados para participar en la Escuela se dará a conocer a los inscritos el **14 de octubre de 2025**, a través de correo electrónico.

Correos electrónicos para resolver inquietudes según la universidad de origen:

- ❖ Institución Universitaria ITM: lisdairnmendez@itm.edu.co
Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria: movilidad@tdea.edu.co
- ❖ Institución Universitaria Pascual Bravo: asistenteinternacional@pascualbravo.edu.co
- ❖ Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui: internacional@upsrj.edu.mx
- ❖ Universidad Tecnológica de San Juan del Río: cptrejod@utsjr.edu.mx
- ❖ Universidad Tecnológica de Querétaro: mariana.serna@uteq.edu.mx

Compromisos estudiantes:

- Contar con recursos necesarios para acceder a las actividades del curso: computador con micrófono y cámara para participar en las clases (debe encender la cámara en cada sesión) y conexión a internet.
- Participar activamente en el 100% de las actividades virtuales y presenciales establecidas en la agenda académica de la Escuela.
- Acatar las regulaciones y reglamentos académicos y disciplinarios de las instituciones organizadoras durante el término de la Escuela.
- Testimonio de la experiencia académica y personal en la Escuela; el cual podrá ser utilizado para publicar en los medios de las IES organizadoras, al finalizar la Escuela.

Reconocimientos:

- ✚ Programa educativo de 120 horas en *Sustentabilidad, investigación y creatividad*.

- ✚ Certificado de participación en la Escuela (para optar al certificado los inscritos deberán culminar el 85% de las actividades del programa).
- ✚ Certificado y reconocimiento al equipo con la propuesta más innovadora
- ✚ Intercambio académico y cultural en México y Colombia

Aspectos importantes para tener en cuenta:

1. La experiencia de intercambio académico y cultural contempla:

- Agenda académica y cultural en México y Colombia.
- Tiquetes internacionales de ida y regreso (Ciudad de México – Medellín).
- Hospedaje en acomodación múltiple durante la estancia de los estudiantes colombianos en México y de los estudiantes mexicanos en Colombia.
- Alimentación:
Desayuno y cena para estudiantes mexicanos en Colombia y para estudiantes colombianos en México.
Almuerzo para todos los estudiantes durante el desarrollo de las actividades.
- Transporte local: incluye desplazamientos programados en la agenda. Los estudiantes locales deberán llegar por sus propios medios al punto de encuentro en su país de origen.
- Visitas académicas y culturales según la agenda oficial.
- Los costos no especificados correrán por cuenta del estudiante

2. Los estudiantes beneficiarios de la movilidad deberán:

- Estar en calidad de estudiante activo de la institución de origen al momento de realizar la movilidad.
- Revisar, organizar y gestionar con antelación sus compromisos académicos (clases, evaluaciones, trabajos y otras actividades) que coincidan con las fechas de la experiencia de intercambio, de manera que se garantice el cumplimiento de sus responsabilidades académicas durante el periodo de movilidad. Cualquier ajuste necesario deberá ser coordinado directamente con los docentes o las dependencias correspondientes antes del inicio de la experiencia.

- Obtener el pasaporte y acatar todas las leyes de inmigración y regulaciones del país receptor. El costo y trámites para la obtención del pasaporte, estará a cargo del estudiante beneficiario.
- Adquirir por su propia cuenta y riesgo un seguro médico de cobertura total, válido en el país donde realizarás el intercambio (México o Colombia) y como mínimo por el período que dure la estancia.
- Asumir la responsabilidad de los daños que pudieran sufrir y de los perjuicios que pudieran causar durante su participación en el programa y que no estén cubiertos por el seguro contratado.
- Participar activamente en todas las actividades establecidas en la agenda académica de la Escuela.
- Asumir todos los demás gastos de viaje que no se apoyen vía la siguiente convocatoria o, en su defecto, buscar la financiación adicional por otras vías.
- Firmar la carta de compromiso en la que el estudiante se compromete a devolver la totalidad del dinero invertido por la institución para la realización de su movilidad a México - Colombia, si incumple cualquiera de los compromisos establecidos en la presente convocatoria.

Nota: Desde las instituciones organizadoras se brindará una asesoría inicial sobre los trámites del pasaporte a los estudiantes beneficiarios que así lo requieran, pero no realizará los trámites necesarios para la gestión de dicho documento. Esta será una responsabilidad del estudiante por todo concepto.

Cronograma

Actividades	Fechas
1. Cierre de convocatoria	12 de octubre de 2025
2. Notificación de resultados	14 de octubre de 2025
3. Desarrollo del componente virtual	15 – 29 de octubre de 2025
4. Desarrollo de componente presencial	Del 16 de noviembre al 1 de diciembre de 2025.

Más información

Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria

Internacional@upsrj.edu.mx

Instituciones aliadas:

Institución Universitaria ITM

Ruby Andrea Múnera Peña

Proyectos de Cooperación

Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales

rubymunera@itm.edu.co

Tecnológico de Antioquia – IU

Carolina González Salazar

Directora de Internacionalización

movilidad@tdea.edu.co

Institución Universitaria Pascual Bravo

Milena Mejía Vásquez

Directora Administrativa de Relacionamiento Estratégico

international@pascualbravo.edu.co

Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui

María Fernanda Romero Fuentes

Jefa del Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria

mromero@upsrj.edu.mx

Universidad Tecnológica San Juan del Río – UTSJR

Claudia Patricia Trejo Díaz

Coordinadora de Asuntos Internacionales

cptrejod@utsjr.edu.mx

Universidad Tecnológica de Querétaro -UTEQ

Mariana Serna

Internacionalización

mariana.serna@uteq.edu.mx