

## Convocatoria Escuela Internacional de Invierno 2023

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 la Escuela permite el desarrollo de habilidades del siglo XXI como la gestión del cambio, el trabajo colaborativo, el pensamiento crítico, la comunicación intercultural y la independencia, 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:

Instituto Tecnológico Metropolitano ITM – Institución Universitaria  
Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria – TDEA

#### México:

Universidad Politécnica de Santa Rosa de Jáuregui – UPSRJ  
Universidad Tecnológica San Juan del Río – UTSJR  
Universidad Aeronáutica en Querétaro - UNAQ

#### 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 contaminación de los recursos hídricos.
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:

- Sostenibilidad, Economía Circular y Métrica ODS
- Conservación de recursos hídricos
- Soluciones basadas en la naturaleza
- Investigación Aplicada
- Emprendimiento e innovación

**Reto.** “Desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para reducir la contaminación de los recursos hídricos causada por la agroindustria en Querétaro, México – Medellín, Colombia”.

**Objetivo:** Fomentar la creatividad y la consciencia ambiental en los estudiantes a partir del desarrollo de propuestas de Soluciones Basadas en la Naturaleza - SBN que aporten en la reducción de la contaminación de los recursos hídricos causada por la agroindustria, teniendo como referencia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y principios de economía circular.

### ¿Cómo se desarrollará?

La Escuela soporta su metodología en aprender – haciendo, orientada a materializar el conocimiento de manera simultánea a su adquisición, con estrategias pedagógicas como: el aprendizaje colaborativo, la construcción de redes de conocimiento y la experiencia vivencial como parte fundamental del proceso formativo y de aprendizaje.

Se realizará a través de plataformas virtuales, con actividades remotas sincrónicas y trabajo autónomo del estudiante. Contempla charlas con expertos nacionales e internacionales, talleres prácticos y trabajo autónomo y en equipos.

Los estudiantes recibirán **formación virtual** de manera sincrónica del 13 de octubre al 4 de noviembre de 2023\* y paralelamente, trabajarán de manera colaborativa en grupos interdisciplinarios, para generar propuestas innovadoras y sustentables que solucionen el reto propuesto por la Escuela, las cuales serán evaluadas por un grupo de jurados elegidos por las instituciones coordinadoras del proyecto.

Se seleccionarán ocho (8) estudiantes de cada institución mexicana y doce (12) de cada institución colombiana que presenten las propuestas más innovadoras durante la fase virtual. El total de participantes en la fase presencial se desglosa de la siguiente manera: 48 alumnos. 24 colombianos y 24 mexicanos. Los alumnos finalmente elegidos tendrán la oportunidad de realizar una movilidad a México – Colombia entre el 29 de noviembre al 15 de diciembre de 2023\*, en donde se desarrollará una agenda académica y cultural liderada por las instituciones organizadoras en Querétaro, México y Medellín, Colombia.

## ¿Cuándo se realizará?

**Formación virtual:** 13 de octubre al 4 de noviembre de 2023, tendrá una intensidad de cincuenta (50) horas entre sesiones sincrónicas y asincrónicas. \*

**Experiencia de intercambio** equipos destacados: 29 de noviembre al 15 de diciembre de 2023, tendrá una intensidad de ochenta y cuatro horas (84) 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.

## Programación académica

### Escuela Internacional de Invierno 2023: sustentabilidad, investigación y creatividad

Actividad	Fechas	Horario		
		horas	México	Colombia
Apertura Escuela Internacional de Invierno EII_2023	Octubre 13 (viernes)	1.5 h	12:00 p.m.	1:00 p.m.
Taller de ideación	Octubre 13 (viernes)	1.5 h	1:30 p. m.	2:30 p.m.
<b>Módulo 1:</b> Sostenibilidad, economía circular y métrica ODS	Octubre 14 (sábado) Octubre 21 (sábado)	2h 2h	8:00 a.m.	9:00 a.m.
<b>Módulo 2:</b> Conservación de recursos hídricos	Octubre 21 (sábado) Octubre 28 (sábado)	2h 2h	10:15 a.m. 8:00 a.m.	11:15 a.m. 9:00 a.m.
<b>Módulo 3:</b> Soluciones basadas en la naturaleza - SBN	Octubre 14 (sábado) Octubre 28 (sábado)	2h 2h	10:15 a.m.	11:15 a.m.
<b>Módulo 4:</b> Investigación aplicada	Octubre 28 (sábado)	2h	1:00 p.m.	2:00 p.m.
<b>Módulo 5:</b> Emprendimiento e innovación	Octubre 14 (sábado) Octubre 21 (sábado)	2h 2h	1:00 p.m.	2:00 p.m.
Trabajo autónomo y en equipos	Lunes a viernes	18h	6 horas por semana	
Asesoría trabajo en equipos (20 minutos por equipo) se aginará hora	Octubre 30 (martes) Octubre 31 (miércoles)	3h 3h	5:00 p.m.	6:00 p.m.
Presentación final propuestas y evaluación EII_2023	Noviembre 3 (jueves)	2.5 h	5:00 p.m.	6:00 p.m.
Retroalimentación y Socialización de resultados	Noviembre 4 (viernes)	1.5 h	8:00 a.m.	9:00 a.m.
Clausura Componente virtual EII_2023	Noviembre 4 (viernes)	1h	9:00 a.m.	10:00 a.m.
Intercambio académico y cultural Medellín, Colombia – Querétaro, México – equipos destacados	Noviembre 29 a diciembre 15 de 2023	16 días	De acuerdo con la agenda	

**\*Programación sujeta a cambios**

## ¿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.**

Se priorizarán las postulaciones de estudiantes que no hayan sido de movilidad internacional.

**Número de cupos:** veinticuatro (24) estudiantes por cada institución colombiana y dieciséis (16) estudiantes por cada institución mexicana, para un total de noventa y seis cupos para la edición 2023 de las Escuela. En caso de que una institución no cubra todos los cupos, serán asignados entre las demás instituciones, de acuerdo con sus disponibilidades presupuestales.

### 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 profesional en la UPSRJ.
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 3.8 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.
5. Detallar en el formulario de postulación (numeral 5) motivación para participar en la Escuela, y el impacto en su campo personal y profesional.
6. Diligenciar el Formulario de inscripción que se relaciona a continuación y anexar los documentos que se mencionan en los numerales 1, 3 y 4: <https://forms.gle/TCs4DaYaz1JL52TS9>

### Documentación:

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 en 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 en 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. Curriculum vitae.
3. Copia de pasaporte o comprobante de trámite.
4. Kardex actualizado.
5. 2 cartas de recomendación signadas por docentes de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui.

### **Fecha límite para aplicar a la Escuela**

La fecha límite para diligenciar el formulario de inscripción y anexar la documentación requerida por la convocatoria de la Escuela de Invierno: *sustentabilidad, investigación y creatividad* es el **10 de octubre de 2023, hasta las 11:59 p. m.**

### **Proceso de aplicación para los alumnos de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui:**

1. Los estudiantes deberán presentar su postulación mediante correo electrónico al Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria, a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 10 de octubre del año en curso. Mediante la entrega del total de los documentos solicitados. No se recibirá ningún documento después de la fecha señalada.
2. Los documentos deberán referirse en formato PDF al correo electrónico: [internacional@upsrj.edu.mx](mailto:internacional@upsrj.edu.mx), con el asunto: *POSTULACIÓN EII\_NOMBRE DEL POSTULANTE* y con la siguiente denominación por cada documento: *NOMBRE DEL DOCUMENTO\_NOMBRE DEL POSTULANTE*.
3. El Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria revisará y validará las postulaciones. Posteriormente, entregará al Consejo de Calidad los expedientes de los aspirantes que cumplan con los requisitos.
4. El Consejo evaluará y aprobará la lista de estudiantes beneficiarios.

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

ORDEN	PONDERACIÓN	CRITERIO	PUNTUACIÓN EQUIVALENTE
1	40%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promedio académico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 9.6 – 10.0 = 40%</li> <li>○ 9.0 – 9.5 = 25 30%</li> <li>○ 8.5 – 8.9 = 20 %</li> </ul>
2	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación carta motivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Motivos para participar en el programa = 10%</li> <li>○ Impacto que tendrá la beca en el ámbito profesional y personal- = 10%</li> </ul>
3	40%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Participación en proyectos de investigación o desarrollo tecnológico</li> <li>2. Meritos en materia de sustentabilidad y responsabilidad social</li> <li>3. Méritos deportivos o culturales</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10%</li> <li>2. 20%</li> <li>3. 10%</li> </ol>

**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, seleccionar 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 **12 de octubre de 2023**, a través de correo electrónico.

### Compromisos estudiantes:

- ✚ Contar con recursos necesarios para acceder a las actividades del curso: computador y conexión a internet.
- ✚ Participar activamente en el 100% de las actividades virtuales 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.
- ✚ Presentar por equipos de trabajo, una propuesta de solución innovadora y sustentable, al reto de la Escuela.
- ✚ Cada equipo debe socializar su proyecto bajo la concepción del PITCH, para seleccionar las soluciones más innovadoras al reto seleccionado.
- ✚ 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.

### Entregables:

#### Fase virtual

- Bitácora de solución del reto (incluyendo, entre otros, la plantilla de abordaje con la métrica ODS)
- Pitch de 5 minutos donde se presente la comunidad a intervenir, la SBN (solución Basada en la Naturaleza) escogida y por qué, un esquema de la solución con entradas y salidas del proceso y la incorporación de los subproductos en procesos de economía circular de la comunidad, así como sus beneficios.

#### Fase presencial

- Poster con tamaño es de 1x2 m. con los siguientes elementos
- Informe de Beneficiario de Movilidad Académica), y registro fotográfico de la experiencia de intercambio académico y cultural, una vez culmine la estancia.

\*Al inicio del programa se socializarán las especificaciones técnicas de los entregables y guías de trabajo.



## Reconocimientos:

- Programa educativo de 50 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 para los ocho (8) equipos con las propuestas más innovadoras.

## Aspectos importantes a tener en cuenta:

- El intercambio académico y cultural contempla:
  - Agenda académica y cultural en México y Colombia
  - Vuelo redondo México – Medellín.
  - Hospedaje en acomodación múltiple durante el término de la estancia
  - Alimentación (desayuno, almuerzo y cena) durante el desarrollo de las actividades.
  - Transporte local durante la estancia en México y Colombia
  - Visitas académicas y culturales contemplados en la agenda
  - Los costos no especificados deberán correr por cuenta y riesgo 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.
  - 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 programada para la movilidad tanto en México como en Colombia.
- 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 convocatoria EII\_2023

Actividades	Fechas
1. Cierre de convocatoria	10 de octubre de 2023
2. Notificación de resultados	12 de octubre de 2023
3. Apertura de la Escuela	13 de octubre de 2023
4. Desarrollo de componente virtual	Del 13 de octubre al 31 de octubre
5. Presentación final propuestas y evaluación EII_2023	3 de noviembre de 2023
6. Retroalimentación y Socialización de resultados equipos beneficiarios intercambio a México y Colombia	4 de noviembre de 2023
7. Intercambio académico y cultural México y Colombia – equipos destacados	29 de noviembre – 15 de diciembre

\*Programación sujeta a cambios

**Contacto:**

**Convocatoria EII\_2023 Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui.**



Escuela Internacional de Invierno

Departamento de Internacionalización y Extensión Universitaria  
[internacional@upsrj.edu.mx](mailto:internacional@upsrj.edu.mx)

Tel: 442 196 13 00 Ext: 126