La Academia de Innovación para la Mujer de las Américas

La Academia

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y Arquitectura

ITM Institución Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

POLITÉCNICA SANTA ROSA
Bilingual International Sustainable University

THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO

La Academia de Innovación para la Mujer de las Américas

La Academia

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y Arquitectura

LA ACADEMIA DE INNOVACIÓN PARA LA MUJER
DE LAS AMÉRICAS

CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, MATEMÁTICAS Y ARQUITECTURA.

21 al 29 de Julio de 2022
Medellín, Colombia

Proyecto de cooperación entre la Universidad de Nuevo México, en Albuquerque, Nuevo México, Estados Unidos, la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui (UPSRJ) en Querétaro, México y el Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM, en Medellín, Colombia.

POLITÉCNICA SANTA ROSA — Bilingual International Sustainable University | Innovation Academy for Women of the Americas — The Academy | THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO

La Academia de Innovación para la Mujer de las Américas

La Academia

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y Arquitectura

DESCRIPCIÓN

La Academia de Innovación para la Mujer de las Américas, es un programa educativo de dos semanas para estudiantes de pregrado, que residen en las Américas y están actualmente inscritas, en un campo de estudio STEM+A.

La Academia, es una iniciativa de educación y profesionalización de alto impacto diseñada para brindar a más mujeres las herramientas, las habilidades y el apoyo para ascender a niveles de educación superior y liderazgo dentro de sus comunidades y países. Es un programa integral, diseñado para facilitar el avance académico y profesional de mujeres a través de la exposición global, y la educación en el extranjero.

El tema de esta edición "Mujeres, Liderazgo & 4Ri" presentará desde múltiples lentes analíticos el rol y las oportunidades de la mujer en la era digital, buscando fortalecer las capacidades de estas lideres emergentes en ambientes de aprendizaje que promuevan la creatividad, la innovación y la construcción de redes de conocimiento.

Se realizará una formación en procesos de desarrollo de comunidades con elementos de industria 4.0 +Human centered design +procesos de liderazgo. Toda la formación se impartirá en español por académicos del ITM y de instituciones aliadas, en los Campus ITM y laboratorios de innovación de la ciudad.

Durante su paso por la Academia, las participantes desarrollarán un proyecto de impacto social dentro de su campo de estudio, en colaboración con sus pares y mentores. Como actividad culminante, todas las participantes presentarán en equipos su propuesta de proyecto a sus colegas internacionales.

INSTITUCIÓN ANFITRIONA

Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM

DÓNDE Y CUÁNDO

Se realizará en Medellín, Colombia, del 21 al 29 de julio de 2022, en jornadas académicas de 8 am. a 5pm.

QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR

Mujeres universitarias con buen desempeño académico que están inscritas en los campos STEAM+A y que residen en cualquier país de las américas.

OBJETIVOS

La academia tiene como objetivos, promover la formación de más mujeres en los campos de estudio STEAM+A, y desarrollar habilidades en innovación y liderazgo que les permitan participar de manera eficiente y productiva en la industria.

Las participantes adquirirán la capacidad de diseñar sus propios proyectos, orientar investigaciones colaborativas y proponer soluciones críticas a los problemas mundiales.

Así mismo durante el programa las estudiantes podrán:

- Fortalecer el trabajo en equipos interdisciplinares e interculturales
- Participar en actividades de creación y liderazgo, para imaginar un futuro mejor y promover la transformación social.
- Intercambiar experiencias, conocimientos y culturas.
- Generar comunidades de conocimiento que promuevan, el trabajo colaborativo, la creatividad y el emprendimiento.

ACTIVIDADES

Capacitación y Talleres

- Formación en Liderazgo, equidad de género y habilidad del siglo XXI
- Procesos de diseño bajo parámetros de *Human centered desing*, con estrategias para evaluar comunidades y explorar oportunidades de innovación.
- Procesos tecnológicos con manufacturas aditivas/ automatización/ programación / Robótica/ dirigidos a la solución de necesidades de las comunidades.

Mentorías y Experiencias exitosas

- Interacción con expertos del sector académico y/o productivo en charlas tipo TEDx y experiencias STEM+A, acompañamiento y orientación durante el desarrollo de las soluciones innovadoras a casos y problemáticas sociales.

Salidas pedagógicas

- Reconocimiento y apropiación de Medellín como escenario de innovación y transformación social: Recorrido de ciudad y Graffitour, Visita al Museo de Ciencias Naturales de la Salle y Observatorio, Tour tecnológico y de la cultura Maker.

HOMOLOGACIÓN DE CRÉDITOS

Los estudiantes que completen con éxito el programa obtendrán un certificado de participación sin créditos tanto de la UNM, la UPSRJ como ITM. Se aconseja a las estudiantes que estén interesados en recibir créditos que consulten con su institución de origen para explorar opciones para homologar los contenidos de la Academia por créditos, nota en alguna asignatura específica, etc.

BECAS

Se otorgará un número limitado de becas por parte de las instituciones organizadoras que Incluyen: Programa académico, acceso a material, alimentación parcial, transporte local, actividades culturales y certificado de participación.

DISPOSICIONES GENERALES:

1. **EL PROGRAMA INCLUYE:**

- Formación y salidas pedagógicas contempladas en la agenda
- Acceso a material, Líderes académicos y Mentores durante el programa
- Actividades culturales, de bienvenida y clausura.
- Certificado de participación
- Mesa de Café, almuerzo y refrigerio del jueves 21 de julio al viernes 29 de julio
- Transporte terrestre a todos los sitios del programa y actividades culturales. (desde el hotel oficial hasta el lugar de actividades).

2. Los estudiantes deben participar activamente en el 100% de las actividades del programa, y acatar las regulaciones y reglamentos académicos y disciplinarios de la institución anfitriona durante el programa.
3. El estudiante debe organizar su propio viaje y debe llegar a la ciudad de Medellín antes del jueves 21 de julio y estar listo para iniciar actividades ese mismo día a las 8:00 am.
4. La Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales del ITM estará atenta para apoyar a los estudiantes en los trámites previos al viaje.

5. **EL PROGRAMA NO INCLUYE:**

- Pasajes aéreos desde el país de origen hasta Medellín, Colombia
- Seguro Médico internacional durante el término de la estancia: Los estudiantes deberán adquirir por su propia cuenta y riesgo un seguro médico de cobertura

total mínimo de 80USD, válido en el país donde realizará el programa (Colombia) y como mínimo por el período que dure la estancia.

- Traslado aeropuerto – hotel - aeropuerto (Estudiantes internacionales y nacionales) / Traslado terminal de transporte -hotel - terminal de transporte (Estudiantes nacionales).
- El costo y trámites para la obtención del pasaporte.
- Gastos personales durante la estancia
- Alojamiento y alimentación parcial (desayunos y cenas) del miércoles 20 de julio al viernes 29 de julio. Se recomienda desde el Comité organizador:

  Alojamiento compartido y alimentación parcial (desayuno y cena) del miércoles 20 de julio al viernes 29 de julio en hotel de grado turístico, por un valor de USD 155 / $630.000 COP aprox. Que deberá pagar el estudiante directamente al alojamiento.

6. Los estudiantes internacionales y nacionales no están obligados a alojarse en el hotel, pero al igual que los estudiantes que residen en Medellín o cerca, deben llegar al punto de partida establecido en la agenda para cada día.
7. Los estudiantes asumirán 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.
8. El costo de vida en Medellín es muy asequible. Los estudiantes deben presupuestar $5 USD por día para gastar dinero (bocadillos, artículos personales, etc.) para la estadía de una semana.
9. Los estudiantes deberán 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.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Ser estudiante activa de una universidad de las américas, y estar matriculada en los campos STEAM+A.
2. Carta de nominación emitida por la Oficina de Relaciones Internacionales, el Miembro de la Facultad o la Oficina de Servicios de Apoyo Académico para obtener un lugar en el programa. Asegúrese de que la carta incluya:
   - Nombre,
   - Promedio académico acumulado
   - Porcentaje de finalización, si otorgarán crédito por su participación.

3. Contar con buen desempeño académico:
   - Estudiantes ITM promedio académico acumulado igual o superior a 3.8
   - Los estudiantes que asisten a instituciones latinoamericanas deben tener un mínimo de 8 de una escala de 0 a 10, o equivalente.
   - Los estudiantes que asistan a una institución en los Estados Unidos deben tener un GPA acumulado mínimo de un 3.0 o su equivalente

4. Tener una posición avanzada en sus estudios actuales:
   - Las estudiantes ITM deben haber cursado y aprobado, el 30% (mínimo) del total de los créditos (o su equivalente) de la carrera al momento de postularse.
   - Las estudiantes que asisten a instituciones de cuatro años deben haber completado 1.5 años de estudio o el equivalente
   - Las estudiantes inscritas en un Colegio Comunitario de US (u otra institución de dos años) deben haber completado no menos de 30 horas de semestre o el equivalente.

5. Demostrar el interés y responsabilidad necesaria para poder participar activamente en un programa académico internacional intensivo.
6. Ser receptivo y capaz de interactuar virtualmente con un cuerpo diverso de profesores y estudiantes en un entorno intercultural.
7. Contar con pasaporte vigente y acatar todas las leyes de inmigración y regulaciones del país receptor.
8. Contar con esquema de vacunación del Covid-19 completo.

PROCESO DE POSTULACIÓN

Los solicitantes deben presentar los siguientes documentos:

1. Diligenciar Formulario de solicitud en línea: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSezNxe9uixuAYoJb4ksEBXTeY3hwCtA6k_YQYfUzAJByIXNhw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

2. **Enviar en un único archivo PDF los siguientes documentos** en el orden que se enlistan, no superior a 10 MB en total.
   a) Carta de nominación emitida por la Oficina de Relaciones Internacionales o la Oficina de Servicios de Apoyo Académico para obtener un lugar en el programa.
   b) Constancia de matrícula en cualquier área de las siguientes disciplinas: Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas o Arte de la universidad de origen.

c) Una copia oficial de las calificaciones del solicitante / Hoja de vida académica o su equivalente, que indique desempeño académico del solicitante.
d) Carta de motivación en la que la solicitante describe su interés en participar en la Academia (límite de 500 palabras)
e) Para los hablantes no nativos de español que, anexar evidencia de dominio del español (carta de la institución, o puntaje de examen).

3. Nombrar el archivo de los documentos de la siguiente manera: "PRIMERNOMBRE_APELLIDO_ACADEMIA2022" y envíalos por correo electrónico a más tardar el 20 de junio de 2022 a las 12:00 pm. a Ruby Andrea Múnera rubymunera@itm.edu.co
4. Los solicitantes serán notificados de su aceptación antes del 24 de junio de 2022.
5. Una vez que los participantes sean seleccionados, se les proporcionará información detallada de la agenda.

6. Los participantes seleccionados, deberán enviar la siguiente información:
   - Los estudiantes que necesitan adaptaciones especiales o que tienen restricciones dietéticas deben notificar al personal del programa con información complementaria.
   - Copia del carnet de vacunación Covid-19
   - Estudiantes internacionales: copia del pasaporte, seguro médico internacional y comprobante de reserva del alojamiento.
   - Estudiantes nacionales y locales: copia de la cedula de ciudadanía y del seguro médico.
   -

PARA MÁS INFORMACIÓN

Ruby Andrea Múnera Peña
rubymunera@itm.edu.co
Cooperación Académica
Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales
Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM

DIEZ RAZONES POR LAS QUE MEDELLÍN SORPRENDE

Vive la diversidad que hace de Medellín una ciudad moderna y desarrollada como destino atractivo de negocios, reuniones e inversión. Conoce las diez razones por las que Medellín sorprende.

1. La amabilidad, hospitalidad y vocación de servicio son la mejor carta de presentación de los habitantes de Medellín y Antioquia.

2. Un sistema integrado de transporte, conformado por el Metro, el Metrocable, el Metroplús, el Tranvía y el Sistema Público de Bicicletas EnCicla, que acorta las distancias y permite una movilidad óptima para los viajeros de reuniones y negocios. Cuenta con dos aeropuertos y amplia conectividad nacional e internacional.

3. Clima primaveral con 22° a 24° grados centígrados promedio todo el año, cuna de flores multicolores y exquisitas frutas tropicales. La ciudad es una invitación permanente a disfrutar de su variada gastronomía local, nacional e internacional, con excelente hotelería en tres sectores y con recintos con capacidad, experiencia y tecnología para albergar eventos de todo formato, incluso de talla global: Plaza Mayor Convenciones y Exposiciones, el Jardín Botánico y su Orquideorama, el Centro de Espectáculos La Macarena.

4. Un ecosistema de emprendimiento e innovación sólido y una fuerte red empresarial. Segundo destino de Colombia en inversión extranjera directa. Para el *Wall Street Journal*, el *Citi Bank* y el *Urban Land Institute*, Medellín es la "Ciudad más Innovadora del Mundo".

5. Primera ciudad de Colombia en calidad de vida, según la Red de Ciudades Cómo Vamos y única de Latinoamérica en contar con una estrategia integral para medir y compensar las emisiones contaminantes generadas por los eventos.

6. Arquitectura que evidencia el desarrollo y la transformación social: el Parque Explora y su Acuario, el Parque de los Pies Descalzos, el Parque de los Deseos y las Unidades de Vida Articulada UVA´s, entre otros, son ejemplo de una ciudad que pensó en las personas como centro del desarrollo. Es a la vez una urbe limpia y moderna.

7. La más completa colección de la obra del maestro Fernando Botero, con 188 pinturas exhibidas por toda la ciudad principalmente en el Museo de Antioquia y 23 esculturas al aire libre en la Plaza Botero.

8. Capital de la moda, epicentro industrial y latinoamericano de textiles y confecciones. Ciudad con gran experiencia en eventos corporativos, académicos, de ciencias de la salud, gubernamentales y deportivos.

9. Impactantes vistas panorámicas y paisajes que rodean la ciudad. El Parque Arví es una reserva natural eco turística conectada con el sistema de transporte que está muy cerca del corazón de Medellín.

10. Corregimiento de Santa Elena: refugio de fauna, flora y cuna de la cultura silletera, declarada Patrimonio Cultural e Inmaterial de la Nación.

Medellín, ciudad mágica y vibrante