



Universidad del
Rosario

*Lideramos experiencias de sinergia y
relacionamiento de alto valor para crear futuros
con impacto sostenible.*

www.urosario.edu.co/ursteam

URSTEAM
Lab-Based Campus

UR STEAM

Lab Based Campus

Creamos un ecosistema que conecta la **Ciencia (S)**, la **Tecnología(T)**, la **Ingeniería (E)**, las **Artes (A)** y las **Matemáticas (M)**, para generar soluciones innovadoras ante los desafíos que enfrenta la sociedad, el sector empresarial e industrial.



Nuestra filosofía

Inspira

Nuestros laboratorios son ambientes ideales para generar procesos de **innovación**, generación de **nuevo conocimiento** y fortalecimiento de habilidades.

1

Transforma

Basados en la **co-creación** entre las organizaciones y nuestro equipo de expertos **aplicamos conocimientos**, tecnologías, innovaciones, métodos y herramientas para construir soluciones.

2

Trasciende

Las organizaciones logran adoptar y transferir el conocimiento para ejecutar proyectos que generan valor y aportan al **desarrollo sostenible** de la sociedad.

3

Universo STEAM



Reglas del modelo y habilitadores



Escuelas y facultades



Programas



Estudiantes



Profesores



Sector externo

Reglas del Universo STEAM

1. Aprendizaje experiencial

2. Interdisciplinariedad

3. Relación con la empresa

4. Innovación y Tecnología

5. Certificaciones

Modelo pedagógico y curricular UR STEAM

Áreas de impacto

1

Formación

- Educación formal en pregrado y posgrado
- Educación a la medida

2

Investigación y creación

- Investigación aplicada
- Difusión de conocimiento
- Productos protegibles

Prospectiva y vigilancia tecnológica

- Conocimiento de vanguardia

3

Experimentación

- Diseño y validación de experimentos
- Espacios de ideación
- Prototipado

4

Formación

Nuestros programas



Pregrado en Análítica de Datos y Mercados - Código SNIES: 116057

Formación de profesionales expertos en comprender la dinámica, los problemas y las necesidades de los mercados a través de los elementos que brinda la teoría económica, en especial la economía del comportamiento, y la estadística.



Maestría Ciudades Inteligentes y Sostenibles - Código SNIES: 110755

Combina la gestión con la implementación efectiva de herramientas, proyectos y estrategia de Smart Cities en el país, contribuyendo a la formación de talento local para el diseño e implementación de sistemas inteligentes en las ciudades.



Maestría Gestión Estratégica de la Información e Innovación Digital - Código SNIES: 111008

Programa interdisciplinar, competitivo e integral que tiene como misión formar magísteres con conocimientos, habilidades y capacidades para comprender el valor de la información digital y gestionarla de manera estratégica.



Maestría en Inteligencia Emocional y Bienestar - Código SNIES: 116062

Programa con enfoque interdisciplinar que tiene como objetivo formar facilitadores del bienestar a través de la educación emocional. Abarca conocimientos y técnicas para diversos contextos educativos y organizacionales.



Maestría en Business Analytics - Código SNIES: 110402

Ofrece una formación que combina conocimientos teóricos y prácticos de los elementos de la analítica de negocios, con el desarrollo de competencias en gestión.

Formación a la medida

Programas a la medida (+30) basados en las necesidades del público objetivo, brindan una experiencia de aprendizaje personalizada para generar soluciones a los retos que enfrentan las organizaciones.



Think outside of the box

Workshop de Innovación



Workshop Planeación Estratégica

Workshop Marketing digital y Estratégico



Intra emprendimiento y la Innovación Disruptiva

Workshop de adaptación a los nuevos tiempos y estrategia





Universidad del
Rosario

URTECUM
Lab-Based Campus

Investigación y creación

Líneas de investigación

1

Comercio, Industria y Tecnología

Busca resolver grandes problemas del tejido empresarial y sus diferentes sectores económicos, generando soluciones tecnológicas para todo tipo de empresas.

2

Economía circular, consumo y producción sostenible

Investigación aplicada en torno a la eliminación de desperdicios, la reducción de la contaminación y el incremento de la producción limpia.

3

Tecnologías para la salud

Abordaje de problemas de la salud, utilizando tecnologías hardware/software para generar soluciones que contribuyan al mejoramiento de la salud de las personas.

Modelos inclusivos, equidad de género y empoderamiento de mujeres

Generar soluciones innovadoras dirigidas a la equidad de género y empoderamiento de la mujer, mediante el uso de tecnologías.

4

Diseño de materiales, industrias creativas y culturales

Investigación aplicada con la industria creativa y cultural para desarrollar nuevos e innovadores enfoques para materiales y procesos tradicionales.

5

Tecnología urbana, ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles

Aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) tales como la IA, robótica, analítica de datos, IoT, en la construcción de Smart cities o Ciudades 4.0.

6

Investigación Y creación



Semillero de Género e Inteligencia Artificial

Modelos inclusivos, equidad de género y empoderamiento de mujeres

- Crear soluciones a las problemáticas de las mujeres desde una perspectiva interdisciplinar.
- Crear espacios para la capacitación del equipo en la igualdad de género, diversidad y la inteligencia artificial.
- Dar soluciones a las problemáticas en torno a discriminación de género y sesgos algorítmicos.
- Participación en concursos con el objetivo de lograr resultados tangibles y sostenibles para el empoderamiento y la incursión de mujeres en varias áreas como la seguridad y la inclusión.

Teacher Externship es una iniciativa enfocada en fortalecer la educación a través del desarrollo de habilidades **STEAM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) para docentes.

Objetivos del programa:

- Incrementar la comprensión de las tendencias del mercado
- Fortalecer capacidades en el desarrollo de modelos bajo el método STEAM
- Desarrollar habilidades en diseño y presentación de proyectos de investigación de alto impacto

Teacher Externship



Universidad del
Rosario

URTECIN
Lab-Based Campus

Prospectiva y vigilancia tecnológica

Estudios de tendencia

- Nos especializamos en el análisis prospectivo y la vigilancia tecnológica, herramientas esenciales para identificar y anticipar tendencias futuras en sectores clave a nivel nacional e internacional.
- Nuestro enfoque integrado combina técnicas avanzadas de inteligencia artificial y análisis de datos para ofrecer estudios de tendencia detallados y precisos.
- Nos centramos en áreas fundamentales como la educación, las exportaciones, las importaciones y la moda, al tiempo que ampliamos nuestro alcance para incluir otros sectores relevantes.

Conocimiento de vanguardia



Webinars

WEBINAR
INDUSTRIA 5.0

¿ESTÁS LISTO PARA UN VIAJE FASCINANTE A TRAVÉS DEL TIEMPO Y LA TECNOLOGÍA?

Únete a nosotros en este talk imperdible mientras exploramos el emocionante cambio de paradigma de la Industria 4.0 a la revolucionaria Industria 5.0.

WEBINAR
INDUSTRIAS 5.0

21 de septiembre 2023

¡Estás invitado a este fascinante viaje a través del tiempo y la tecnología!



Hackatones

Universidad de Rosario | Centro de Gestión de Innovación (CGI) | UR STEAM LAB

UR HACKATHON 2023

¡Dímelo creístele a las Jinetas para que vivan el tiempo! Una apuesta por el desarrollo rural integrado.

¡Te invitamos a conformar tu equipo de 4 estudiantes e inscribirte para participar!

28 OCT

8:00 A. M. - 5:00 P. M.
UR STEAM, SEIG



Paneles

Universidad de Rosario | 37 años | UR STEAM LAB

16 AGO 9:00 a.m.
Sede del Emprendimiento, Innovación y Creación
Calle 200 entre autopistas norte y carretera 7

LIDERAMOS EXPERIENCIAS DE SINERGIAS Y RELACIONAMIENTO DE VALOR PARA CREAR FUTUROS CON IMPACTO SOSTENIBLE.

Diversidad e Inclusión en las Organizaciones

Este panel estará dirigido por Merlín Patricia Guiso, Directora UR STEAM LAB Based Campus

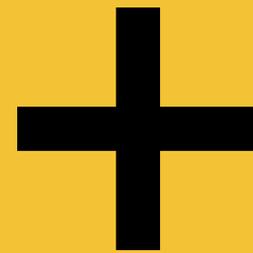
Panelistas:
• María Consuelo Jimenez / Fundación Tezomotas
• Gustavo Lago / ACDI/VOCA
• Jaime García Vía / Michigan State University
• Ricardo Montenegro / Cámara de la Diversidad

TRANSMISIÓN **LIVE**

Laboratorios



Experimentación



**Conocimientos
Capacidades
Recursos**

- * **Proyectos de I+D+i**
- * **Asesoramiento en I+D+i**
- * **Visiting Externship**
- * **Teacher Externship/ Research Internship**
- * **Diseño de Seminarios, cursos, conferencias, jornadas de trabajo**
- * **Diseño de actividades de difusión cultural, científica y social**

PARTNERSHIP PACKAGE

Estudiantes

Empresarios



Profesores

Egresados



Universidad del
Rosario

URSTEAM
Lab-Based Campus

Partnership
Package



DEVSAVANT



Fedesoft



Servicios de I+D+i



Hemos diseñado paquetes de servicios para las empresas dónde tendrán a su disposición:

- Horas de uso de nuestros laboratorios con acompañamiento técnico y metodológico.
- Horas uso de espacios itinerantes (salas de juntas, coworking y escritorios).
- Participación activa en eventos institucionales, como congresos, paneles, etc.

UR STEAM FACILITIES



Ágora



Oficinas cerradas



Salón Polivalente



Oficinas abiertas



Sala de creación



Nuestras redes

LinkedIn



Instagram



Página web





Universidad del
Rosario

UR STEAM
Lab-Based Campus

Gracias

Contacto:

Merlín Patricia Grueso

Directora UR STEAM Lab Based
Campus

merlin.grueso@urosario.edu.co