



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Conozca cómo es estudiar Ingeniería en la mejor universidad de Centroamérica

Estudiantes de la UCR tienen acceso a tecnología de punta, laboratorios de primer mundo, y a personal docente y científico de excelencia y calidad

2 FEB 2024 Vida UCR



Las personas estudiantes del área de Ingeniería tienen una gran ventaja al momento de explorar el mercado laboral, porque hay una alta demanda de estos perfiles profesionales y porque su plan de estudio articula una serie de habilidades, destrezas y conocimientos claves (foto Laura Rodríguez).

---

Si tiene interés en cursar una carrera del área de Ingeniería, le contamos por qué la Universidad de Costa Rica es su mejor opción, ya que además de ser el mejor centro educativo de Centroamérica también ofrece infraestructura, recurso humano y tecnología de primer nivel.

Aunado a una formación integral y humanista, en la UCR, las personas estudiantes de Ingeniería tendrán la oportunidad de desarrollar su capacidad de investigación, así como de diseñar y crear soluciones para beneficio del país y del mundo.

Todo lo anterior, con la guía de personas docentes de excelencia y calidad, y que cursaron estudios de posgrado en las mejores instituciones de educación superior, a nivel nacional e internacional.

Se imagina tener la posibilidad de crear y ejecutar diferentes proyectos, con el apoyo de personas científicas e investigadoras destacadas, y en medio de robots, brazos mecánicos, programas de software, simuladores, laboratorios, drones, y otras herramientas tecnológicas de última generación.

Todo esto y más ya es posible en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica, instancia con la mayor trayectoria en el país en la formación de profesionales de excelencia, y la facultad más grande de Costa Rica en esta área.

**Durante 2023, alrededor de 6 500 estudiantes cursaron estudios en esta facultad,** que también abarca las carreras de arquitectura y computación, y ejecutan decenas proyectos con un gran sentido social.

La Ing. Priscilla Alfaro Varela egresada de la carrera de Ingeniería Civil explica cómo la UCR le brindó todas las herramientas para ser una profesional exitosa.

“Como profesional siento que la universidad pública nos ha aportado muchísimo en formarnos con una gran capacidad de adaptación a la hora de afrontar diferentes situaciones, y para mí eso es lo más valioso, el habernos formado con la disciplina necesaria para saber enfrentar un problema, desde el razonamiento, la investigación y la toma de decisiones, para darle una solución” explicó Alfaro.

Por su parte, el estudiante de la carrera de Ingeniería Eléctrica, Sebastián Madrigal Ballestero agradece a la institución la oportunidad de recibir clases con personas docentes de amplia trayectoria, así como las posibilidades de involucrarse en proyectos de investigación de gran impacto para la sociedad costarricense.

Estudiante Ingeniería Eléctrica Sebastián Madrigal

Duración:



[Amplia oferta académica](#)



La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica es una de las más grandes del país, actualmente más de 6500 personas estudiantes cursan una carrera en esta facultad (foto Laura Rodríguez).

---

[La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica](#) cuenta con una amplia oferta académica en la que se incluyen las siguientes carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Agrícola y en Biosistemas, Ingeniería Topográfica, Ingeniería Química, Arquitectura e Ingeniería en Ciencias de la Computación e Informática.

Si está valorando estudiar una carrera de esta facultad, le recomendamos tomar en cuenta algunas de las habilidades y destrezas necesarias para cursar una carrera de esta área. Entre ellas destacan: el interés por las matemáticas, la física, y la química, así la habilidad mecánica y de razonamiento abstracto y espacial. También es importante contar con capacidad de análisis y creatividad.

En este aspecto, el Dr. Orlando Arrieta Orozco, Decano de la Facultad de Ingeniería de la UCR explicó que el hecho de que la persona estudiante no cuente con estas habilidades no es una limitante para cursar carreras de esta área, ya que con esfuerzo y dedicación puede desarrollarlas.

“Muchas veces se dice que deben tener destrezas para las matemáticas, yo no creo que deban tener, tienen que querer aprender matemática, la verdad, es algo intrínseco en carreras ligadas a la parte de ciencia y tecnología, pero no es algo a priori que hay que tener. Y yo lo que sí creo es que como sociedad tenemos que romper cada vez más las barreras de decir que tienen que saber matemática o ese miedo intrínseco que hay a las matemáticas, porque hay que aprenderlas y saber trabajar con ellas, entonces quien quiera estudiar una carrera de estas, pues que le eche ganas como dicen y que se involucre, porque son carreras que tienen un potencial muy alto para las futuras generaciones” expresó Arrieta.





La Facultad de Ingeniería cuenta con una gran cantidad de laboratorios y centros de investigación donde las personas estudiantes pueden crear diferentes proyectos y soluciones (foto: Laura Rodríguez)

---

Es importante destacar que las carreras de esta área tienen un alto índice de empleabilidad, debido a que el mercado laboral está en búsqueda de profesionales que ofrezcan soluciones e innovación al sector productivo del país.

**Actualmente el porcentaje de empleabilidad de la mayoría de profesionales de las carreras del área de Ingeniería ronda en promedio el 95%**, según los datos del Observatorio Laboral de profesiones (OLAP) del Consejo Nacional de Rectores. Algunas carreras como Ingeniería Civil y Diseño Industrial tienen un porcentaje de desempleo de 0%

Por otra parte, los datos de OLAP también demuestran que los profesionales de Ingeniería cuentan con una escala salarial que va desde los ₡835.348,00 a nivel de bachillerato hasta los ₡950.114,00 cuando cuentan con el grado de Licenciatura.

Otro de los aspectos importantes a tomar en cuenta, es que la Universidad de Costa Rica está realizando esfuerzos e iniciativas importantes para lograr reducir la brecha de género en esta área, e impulsar que más mujeres se interesen por cursar carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en Inglés), lo anterior con el objetivo romper las barreras culturales y los estereotipos de que existen carreras para hombres y carreras para mujeres. En este sentido, se promueven iniciativas como: [Mujer en la Ingeniería](#), Ciencia en Todo, y Mujeres en la Ciencia.

Para más información sobre las carreras de Ingeniería en la UCR puede visitar este enlace: <https://www.facebook.com/IngenieriaUCR/>





**[Tatiana Carmona Rizo](#)**  
**Periodista, Oficina de Comunicación Institucional**  
**[tatiana.carmonarizo@ucr.ac.cr](mailto:tatiana.carmonarizo@ucr.ac.cr)**

**Etiquetas:** [ingeniería](#), [ucr](#), [tecnología](#), [carreras](#), [empleabilidad](#), [steam](#), [estudio](#), [mejor universidad](#).