



# ¿Pensando qué estudiar?

Las empresas multinacionales nos dicen cuáles son las carreras técnicas y académicas con mayor demanda en el mercado.

La pregunta es recurrente y toma más fuerza conforme se acercan los años finales de la secundaria ¿Qué quiero estudiar? Estamos seguros que ya te has sentado a pensar sobre el tema y quizá sin tener las respuestas que querías. Los próximos párrafos están dedicados a darte una mejor idea de cómo puedes elegir una carrera con alta demanda laboral.

La Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE) organización sin fines de lucro y encargada de la atracción de empresas multinacionales de alta tecnología por medio de la inversión extranjera directa (IED), prepara año con año un listado de cuáles son las carreras técnicas y académicas que tienen mayor demanda en el mercado basado en la misma información que las compañías suministran.

Costa Rica es muy diferente a lo que nuestros padres conocieron, hoy es un país que compete en un mundo globalizado donde la tecnología es protagonista. Esta realidad ha cambiado en gran medida tu vida y también el mercado, ya que aquellas carreras que tradicionalmente se te venían a la mente de primero y gozaban de gran atractivo, han dado paso a nuevas especialidades técnicas y universitarias relacionadas con la ciencia, la matemática y la tecnología. Quizás no habías pensado en ellas, así que es hora que tomés nota de las oportunidades que te pueden abrir.

Aparte de escoger una carrera técnica o académica hay una serie de habilidades blandas en las cuales también se pone mucha atención por parte de las empresas. Es-

tas habilidades facilitan nuestra capacidad y efectividad como individuos de trabajar en equipo y nos ayudan a desempeñarnos de mejor manera en el entorno laboral. El profesional moderno debe esforzarse por fortalecer este tipo de habilidades con el objetivo de potencializar sus oportunidades de crecimiento.

A continuación te presentamos las carreras universitarias más buscadas entre las empresas multinacionales de servicios y manufactura tecnológica, así como una breve descripción de los tres primeros lugares en cada una de las áreas.

## Empresas del sector servicios

- Ingeniería de software: puede ser definida como el diseño y desarrollo sistemático de productos de software, así como el manejo de sus procesos.
- Administración de empresas: consiste en el proceso de dirección de una organización, de forma que se mantenga su estabilidad y se procure su crecimiento. Las principales áreas incorporadas en los procesos de administración son las operaciones o producción, la logística, el mercadeo, las finanzas, los recursos humanos, la informática, y las diferentes gerencias departamentales; donde el rol principal del administrador es asegurarse del buen funcionamiento de dichas áreas, tanto individualmente como en el entorno global de la organización.
- Contabilidad: desarrollan la labor de pro-

ducción de reportes financieros y otras operaciones como mantenimiento de records de transacciones financieras, actualización de estados, así como apoyo en la auditoría de estados financieros.

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Electrónica
- Animación Digital
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Economía:

## Empresas de manufactura tecnológica

- Ingeniería Industrial: es una rama que impacta todos los niveles de la sociedad con innovaciones en sectores tanto de manufactura como servicios, buscando la optimización de procesos o sistemas complejos.
- Ingeniería Mecánica: es una disciplina que se caracteriza por su amplitud y versatilidad. Los ingenieros mecánicos efectúan procesos de investigación, diseño, construcción y prueba de dispositivos mecánicos, herramientas y maquinaria, entre otros.
- Ingeniería Electromecánica: combina el conocimiento de la tecnología mecánica con la eléctrica y los circuitos electrónicos. Los sistemas robóticos complejos y los dispositivos médicos por ejemplo, son considerados dispositivos electromecánicos.

- Administración de Empresas
- Ing. Mantenimiento Industrial
- Ing. Electrónica
- Ing. Materiales
- Ing. Software / Ing. Computadoras
- Ing. Química
- Ing. Mecatrónica

## Si de carreras técnicas se trata también te contamos las 10 más buscadas:

- Electromecánica y Electrónica Industrial: combinan el conocimiento de la tecnología mecánica con la eléctrica y los circuitos electrónicos. Son los encargados de trabajar con instalaciones, reparaciones y mejoras a los sistemas mecánicos electrónicos y controlados por computadoras. Los técnicos en Electromecánica suelen trabajar de forma cercana con diferentes equipos, entre ellos con ingenieros mecánicos y eléctricos.
- Operador de Centro de Contacto Bilingüe o Trilingüe: interactúan con los clientes de parte de las organizaciones, ya sea que proporcionen información acerca de sus productos o servicios, o que respondan a consultas de los clientes.
- Contabilidad y Finanzas: apoyan la labor de producción de reportes financieros y otras operaciones como mantenimiento de records de transacciones financieras, actualización de estados, así como apoyo en la auditoría de estados financieros.
- Inspectores de Calidad
- Mecánica de Precisión y Mantenimiento Industrial
- Desarrollo de Software / Web
- Redes y Telemática
- Transformación de Plásticos y Moldeo
- Metrología
- Diseño Publicitario / Gráfico y Animación Digital

Al inicio de este artículo también hablamos de las habilidades blandas. Estas habilidades facilitan nuestra capacidad y efectividad para trabajar en equipo. El profesional moderno debe esforzarse por fortalecer este tipo de habilidades con el objetivo de potencializar sus oportunidades.

Las más buscadas en el personal a contratar por las empresas son: trabajo en equipo, liderazgo, comunicación asertiva, servicio al cliente, capacidad analítica, atención al detalle, deseos de aprender, adaptabilidad, lógica matemática y ética.

## Agradecimiento

Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE).