

ESCRIBE: FERNANDO OLIVERA CH.
ILUSTRACIÓN: NADIA SANTOS

TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

La carrera de Ingeniería Empresarial **combina la ingeniería con las ciencias de la administración.** Te invita a aplicar la informática, la tecnología y el manejo de datos al mundo empresarial.

La Ingeniería Empresarial es una carrera estrechamente ligada a la llamada "Industria 4.0 o Cuarta Revolución Industrial. Es decir, a la robótica, la inteligencia artificial, el Internet de las cosas, las impresiones 3D, los drones y otros desarrollos tecnológicos.

SOLUCIONES CREATIVAS

"Combina la tecnología con los negocios para plantear soluciones innovadoras que agreguen valor a las organizaciones y sus clientes, y resuelvan sus problemas. Esta carrera hace uso de la tecnología, los procesos y proyectos para generar un impacto positivo en la sociedad y en las empresas", explica Ana

Luna, vicedecana de Ingeniería Empresarial de la Universidad del Pacífico.

Para implementar tecnologías o sistemas de información, lo primero que hace el ingeniero empresarial es optimizar los procesos y eliminar problemas de cuellos de botella, redundancia o lentitud, y comprender las nuevas reglas del negocio.

"Este profesional busca generar nuevos proyectos para mejorar la productividad de áreas funcionales como marketing, almacén, planeamiento, recursos humanos y cualquier otra que requiera mejoras. No solo se enfoca en la satisfacción del cliente, sino también en nuevas experiencias que generen nuevas emociones en el cliente final", detalla Ana Luna.

Agrega que los estudian-

tes de Ingeniería Empresarial reciben una formación en ingeniería, en la gestión y analítica de los procesos, en tecnología y negocios digitales. Al salir al mundo laboral, ello les permite innovar en las operaciones empresariales, generar emprendimientos y desarrollar soluciones disruptivas.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

¿Cuál es la diferencia entre las carreras de Ingeniería Empresarial y Administración de Empresas? Emisanti Quintana, coordinador académico de Ingeniería de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP), explica que la Ingeniería Empresarial se enfoca en diseñar y gestionar modelos de negocio mediante el uso de las tecnologías de la información, la



EL INGENIERO EMPRESARIAL BUSCA COMPRENDER LAS REGLAS DEL NEGOCIO ANTES DE IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS QUE OPTIMICEN LOS PROCESOS.

gestión de procesos y proyectos, las finanzas y el capital humano, mientras que la Administración de Empresas se centra en formar equipos directivos que integren todas las áreas funcionales y en la toma de decisiones en producción, finanzas, marketing y recursos humanos.

“En resumen, la Administración de Empresas se focaliza en la gestión de las áreas funcionales para una correcta operatividad de la organización y la Ingeniería Empresarial, en generar mejoras en los procesos a través de la tecnología y la innovación”, expresa.

DÓNDE ESTUDIAR

- Universidad Científica del Sur (Ingeniería Empresarial y de Sistemas)
- Universidad Continental
- Universidad del Pacífico
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (Ingeniería de Gestión Empresarial)
- Universidad Privada del Norte
- Universidad San Ignacio de Loyola
- Universidad Tecnológica del Perú

Añade que los alumnos de Ingeniería Empresarial son capaces de tomar decisiones estratégicas apoyados en datos y relaciones interpersonales, por medio de la utilización de herramientas de gestión empresarial de manera integral.

MERCADO LABORAL

Según Juan Miguel Deza Castillo, coordinador especialista de la carrera de Ingeniería Empresarial de la Universidad Privada del Norte (UPN), a septiembre del 2021 el mercado laboral peruano presentaba un déficit de 21.000

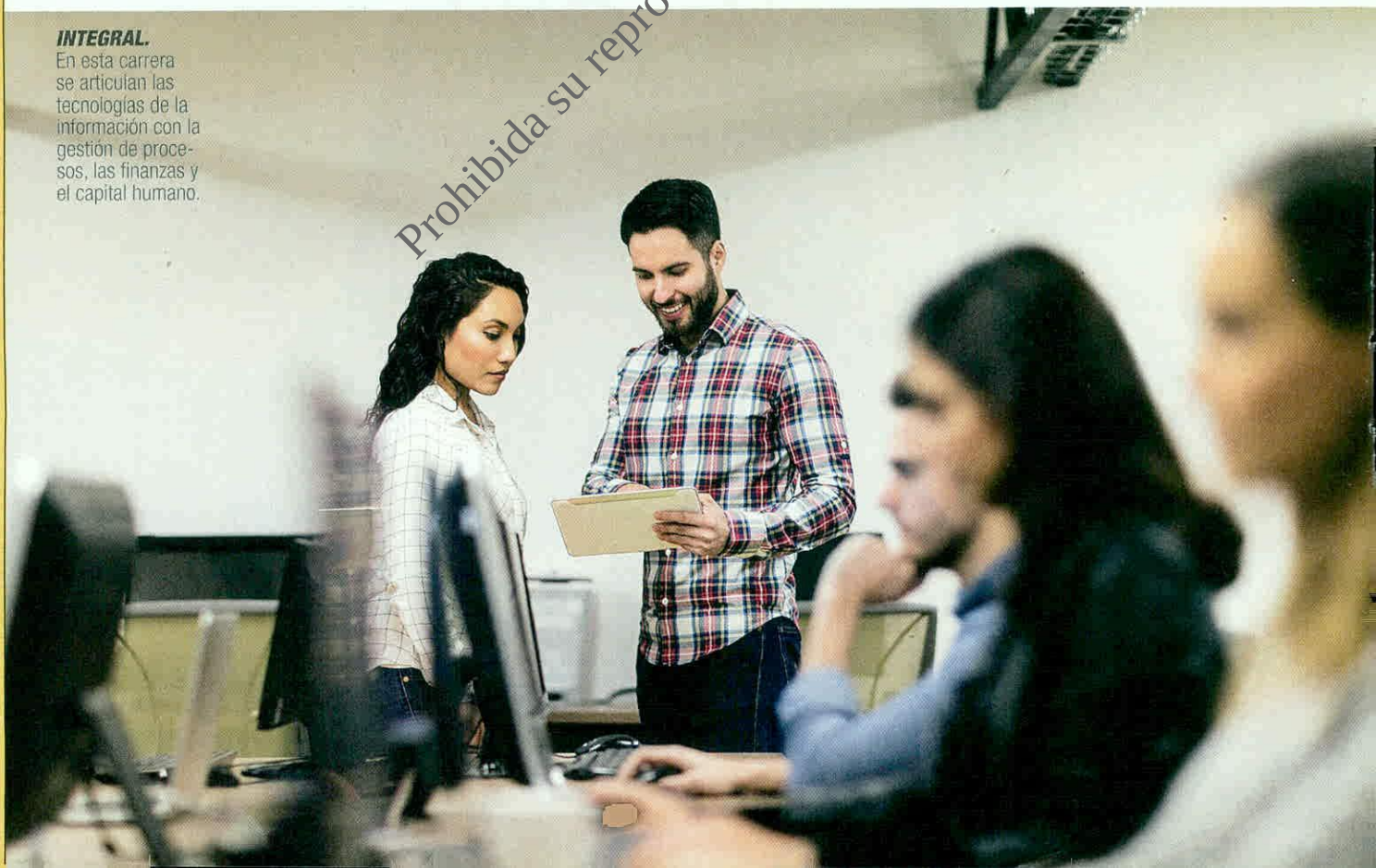
expertos en el sector tecnológico. Esta cifra, explica, incluye a profesionales de la ingeniería empresarial para la gobernanza y gestión de tecnologías, la arquitectura empresarial y la innovación en los procesos de negocios.

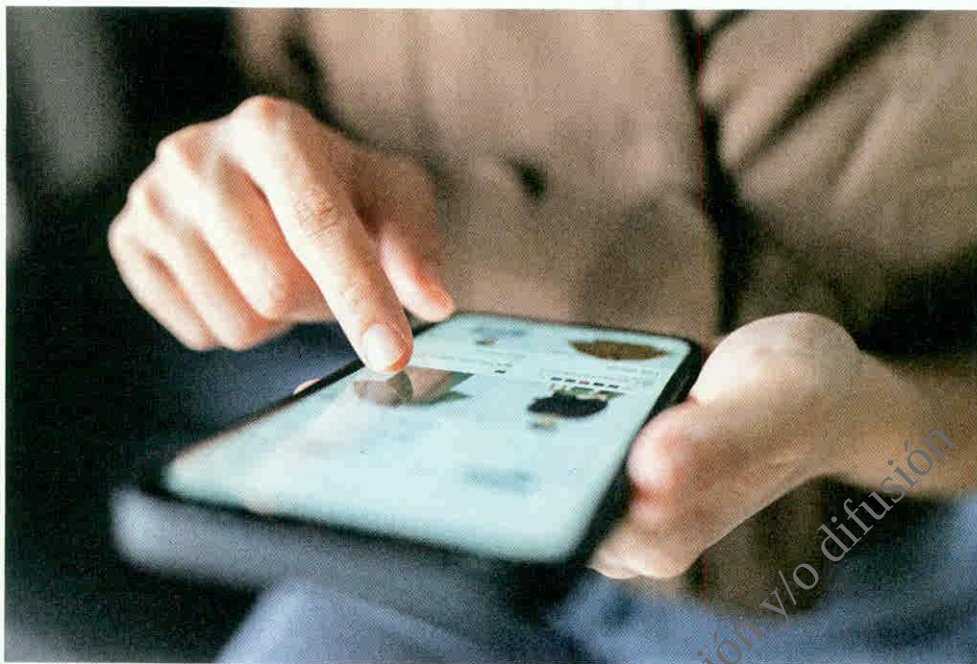
“Otro aspecto favorable para los egresados de esta carrera es su formación en ciencia, ingeniería y tecnología, actual requerimiento para el desarrollo sostenible y la transformación digital de las empresas”, subraya.

Estos profesionales están capacitados para desarrollar, ejecutar y gestionar modelos

INTEGRAL.

En esta carrera se articulan las tecnologías de la información con la gestión de procesos, las finanzas y el capital humano.





PROYECCIÓN. Los egresados diseñan modelos de negocio sostenibles que tienden a aumentar la calidad y la productividad empresarial.

de negocio basados en la innovación tecnológica. Además, son capaces de emprender y crear oportunidades de negocio, analizar y gestionar tecnologías de la información, y son especialistas en innovar.

SOLUCIONES

Los alumnos de Ingeniería Empresarial deben salir de la universidad listos para ofrecer soluciones creativas, innovadoras y efectivas. Cursos relacionados con el cálculo matemático, la física, la química, la ingeniería económica, los sistemas de información y la ingeniería de datos se combinan en esta carrera con temas como marketing, finanzas, capital humano, contabilidad y economía.

“En USIL contamos con una malla curricular que une lo mejor del mundo de la tecnología con lo mejor del mundo de los negocios”, afirma Luz María Cano Zapata,

**EL INGENIERO
EMPRESARIAL
REALIZA
MEJORA Y HACE
CRECER LAS
EMPRESAS.**

directora académica del Programa Ingeniería Industrial y Comercial e Ingeniería Empresarial de la Universidad San Ignacio de Loyola.

El estudiante de Ingeniería Empresarial se prepara para desarrollar modelos de negocio y dirigir proyectos de ingeniería de manera integral. Además, potencian sus habilidades blandas, de liderazgo, trabajo

en equipo y comunicación.

Esta es una carrera muy versátil. Los cursos que se llevan forman al estudiante con una visión integral de las empresas y con una clara orientación hacia la búsqueda de soluciones, la mejora de los procesos y con un enfoque en la innovación. Finalmente, el egresado puede trabajar en todo tipo de organizaciones. //

DÓNDE TRABAJAR

En compañías que necesiten desarrollar y ejecutar modelos de negocio basados en la innovación tecnológica.

En empresas e industrias que gestionan tecnologías de la información.

En áreas de investigación que permitan convertir los desafíos en posibilidades de mejora.

En tu propia startup, basada en aplicaciones y en generar novedosas oportunidades de negocio.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

Esta carrera es para ti, si:

Te gusta solucionar problemas.

Te gusta trabajar en equipo y tienes iniciativa.

Tienes conocimientos de matemáticas y

competencia analítica.

Tu pensamiento es innovador y cuentas con habilidades tecnológicas.

Te interesan las tecnologías de la información.

Sientes interés por los negocios y tienes habilidad

para comunicarte.

Eres creativo y te gusta planificar.

Tu personalidad es competitiva y te sientes bien liderando.

Tienes una visión social y espíritu organizador.

22

NEGOCIOS

4.0

¿Te interesaría aplicar la informática, la tecnología, el manejo de datos y las ciencias en el mundo empresarial? Entonces estudia Ingeniería Empresarial.