Admisión

LIDERA EL FUTURO 2024

SOY INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO UP

Ingeniero creativo líder en los negocios que conecta con el mundo

Arianne Mahuad, egresada de la Universidad del Pacífico

LÍDERES CON PROPÓSITO
PARA EL MUNDO

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

SOMOS
INGENIERÍA
EN INNOVACIÓN
Y DISEÑO
UP
ÚNETE
ACTÚA
TRASCIENDE

Un líder en ingeniería que diseña innovación para la vida y los negocios

Imagina tener la capacidad de crear productos que hagan la vida de las personas más fácil, servicios que les brinden una experiencia inolvidable, procesos que permitan a las empresas ser más eficientes, estrategias que tengan un impacto positivo en la sociedad o negocios que sean rentables y sostenibles. En la carrera de Ingeniería en Innovación y Diseño de la Pacífico, podrás hacerlo realidad. ♥

Aquí aprenderás a innovar a través del diseño, convirtiendo tus ideas en prototipos, patentándolas, produciéndolas y lanzándolas al mercado, siempre teniendo en cuenta las necesidades y preferencias de los consumidores. Serás un profesional creativo y multidisciplinario, capaz de generar negocios innovadores y de agregar valor en las organizaciones, incluso emprendiendo y creando tu propia empresa.

Lo más importante es que encontrarás soluciones efectivas para los problemas actuales que afectan a la sociedad, las empresas y las personas. Tendrás a tu disposición herramientas de diseño e ingeniería, así como un enfoque sistemático que te permitirá utilizar la tecnología para diseñar productos físicos y virtuales que te diferenciarán profesionalmente en un mercado laboral en constante evolución. Con esta carrera, nuestro propósito es innovar en el diseño de productos, servicios y experiencias para brindarles a las personas no solo lo que quieren, sino lo que nunca se imaginaron que podrían querer.

Esta carrera es ideal para ti si:

Buscas una profesión que combine la creatividad, la ingeniería y los negocios.

Tienes predilección por el arte, el diseño de productos, la tecnología y los emprendimientos.

Posees conocimientos en el uso de tecnologías.

Tienes interés en trabajar con distintos materiales y plataformas, y crear objetos físicos y virtuales.

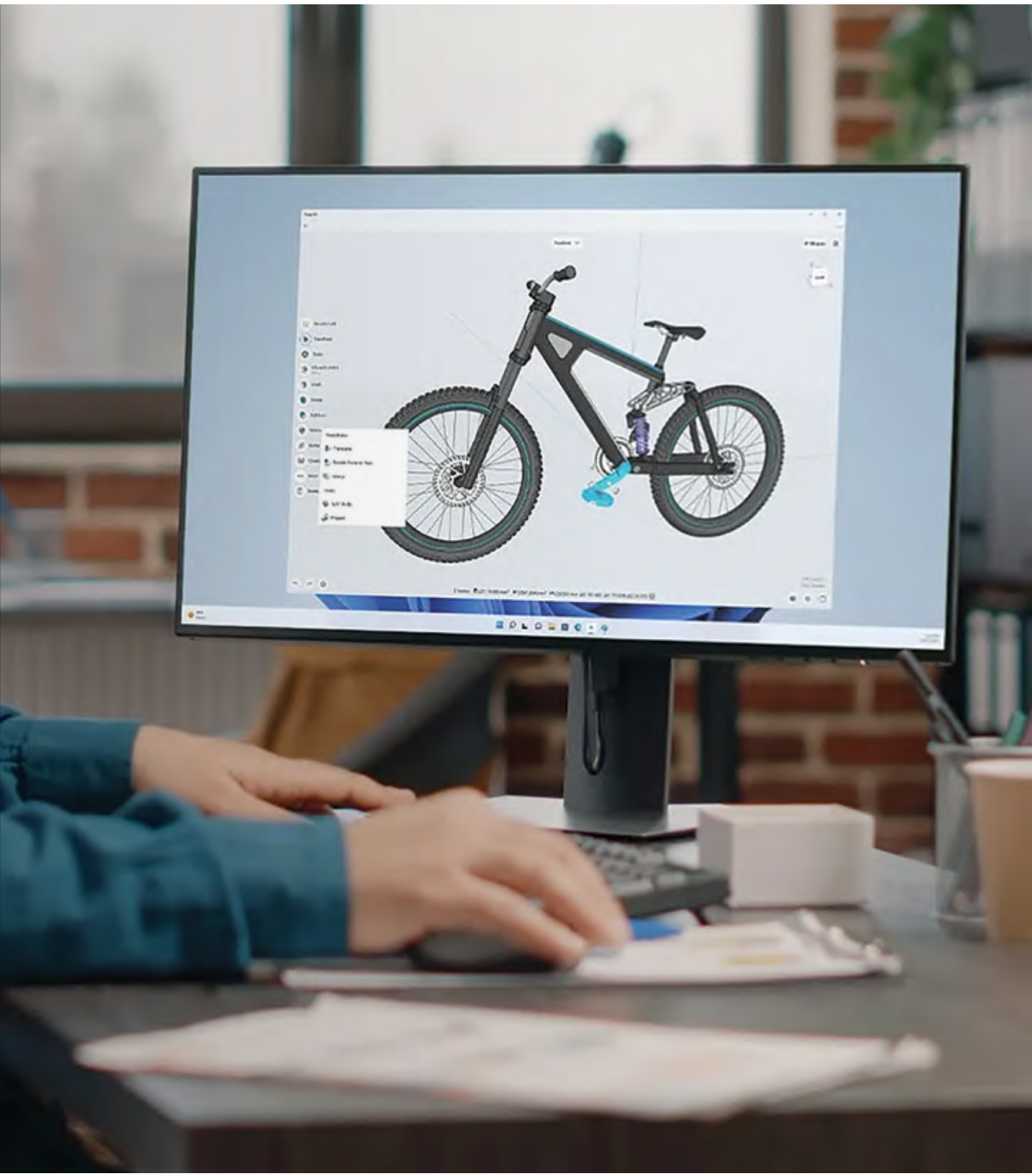
Te interesa emprender y crear productos innovadores.

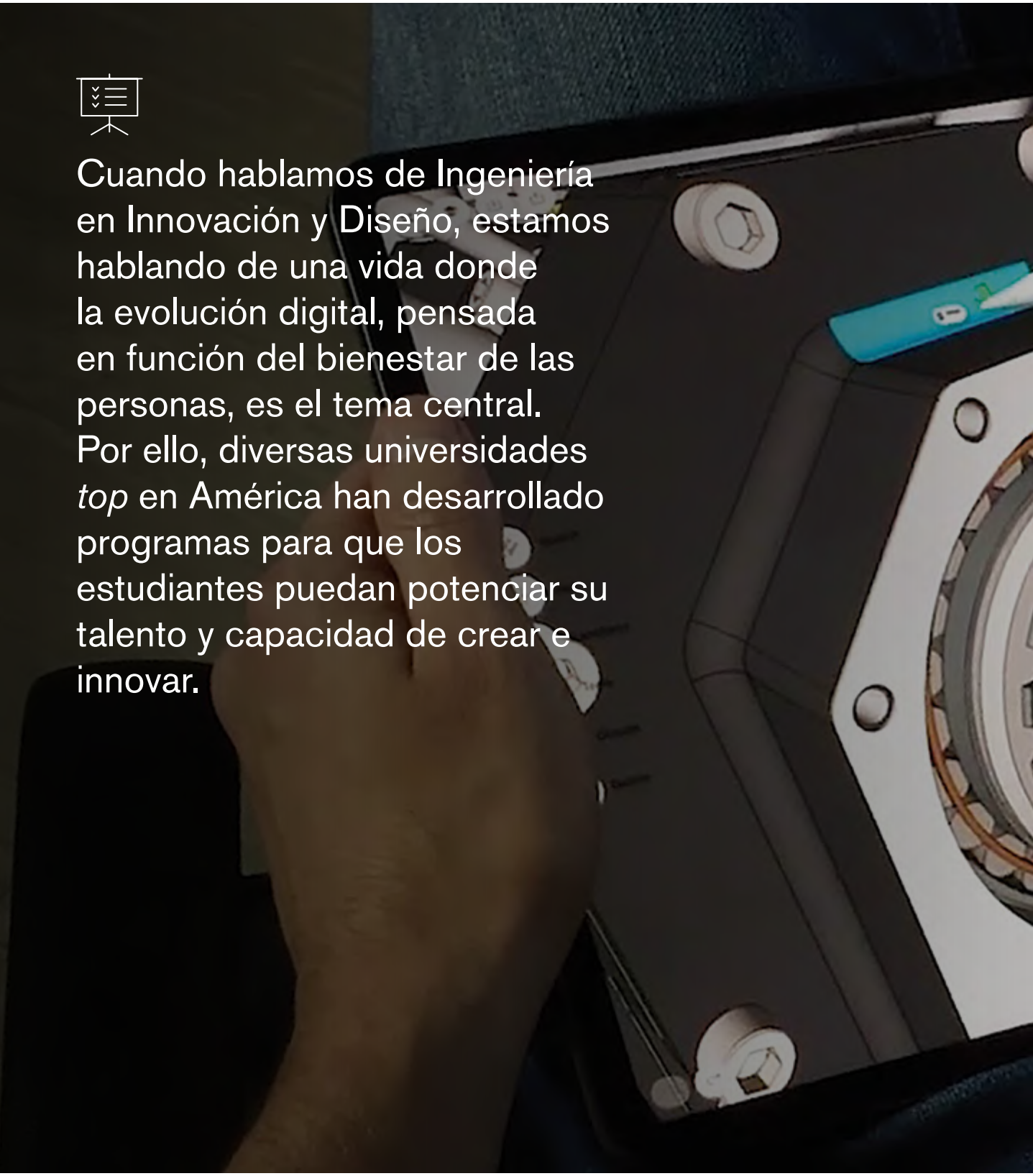
Deseas ser un profesional con conocimiento en diseño, arte y tecnología.

«El ingeniero en innovación y diseño es un artista analítico.
Es la combinación perfecta entre los hemisferios cerebrales izquierdo y derecho para entender holísticamente todas las aristas de un problema, tanto en la parte técnica, física y lógica, como en la parte social, moral y espiritual, y así poder encontrar soluciones óptimas disruptivas para resolver retos que incluso aún no existen».

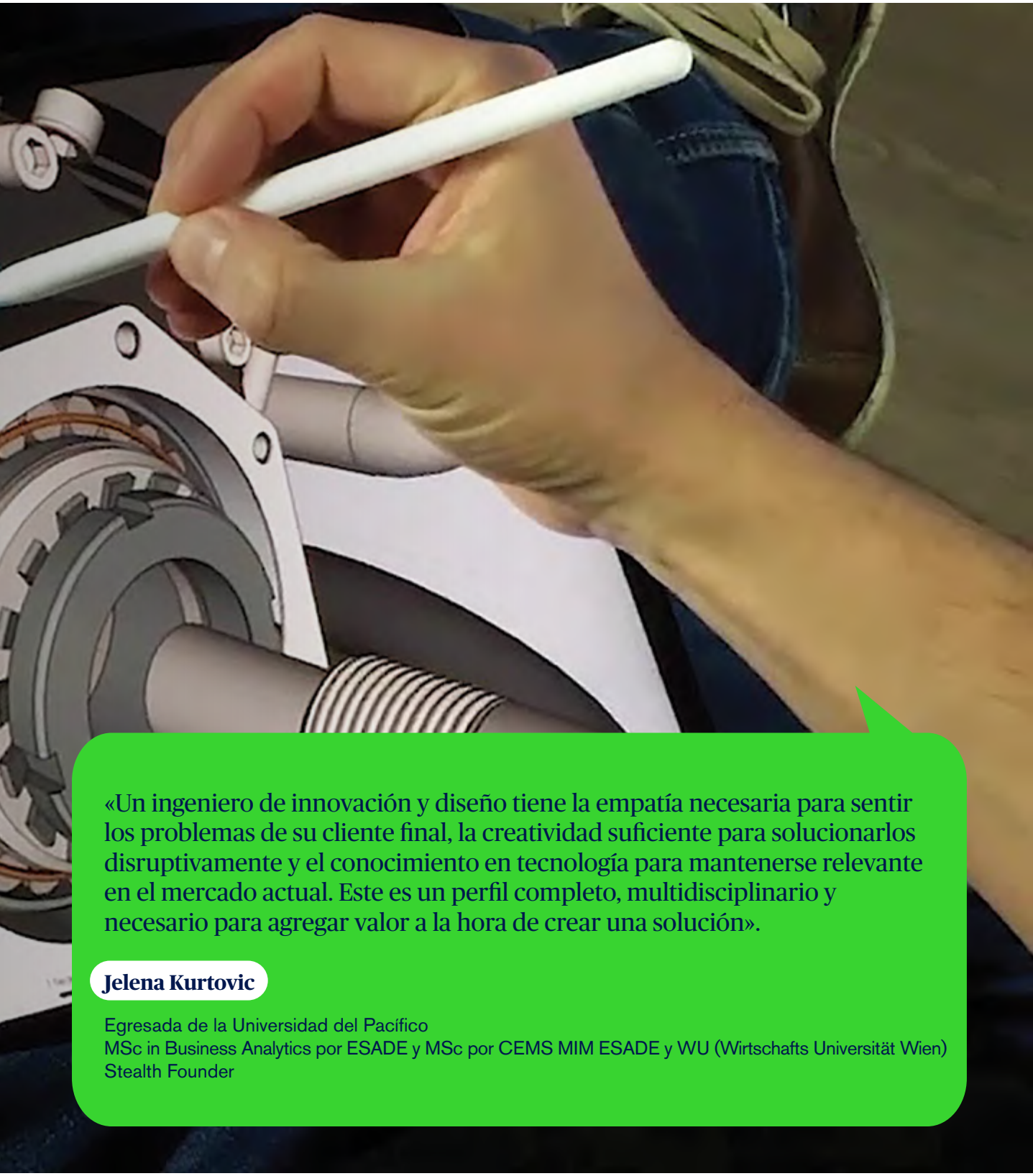
Mauricio Ortiz

Master of Science in Management por Stanford University
Ha sido Gerente Global de Ventas e Innovación Comercial para el Grupo AJE
Actualmente es consultor y especialista en innovación para negocios *e-commerce*





Cuando hablamos de Ingeniería en Innovación y Diseño, estamos hablando de una vida donde la evolución digital, pensada en función del bienestar de las personas, es el tema central. Por ello, diversas universidades *top* en América han desarrollado programas para que los estudiantes puedan potenciar su talento y capacidad de crear e innovar.



«Un ingeniero de innovación y diseño tiene la empatía necesaria para sentir los problemas de su cliente final, la creatividad suficiente para solucionarlos disruptivamente y el conocimiento en tecnología para mantenerse relevante en el mercado actual. Este es un perfil completo, multidisciplinario y necesario para agregar valor a la hora de crear una solución».

Jelena Kurtovic

Egresada de la Universidad del Pacífico
MSc in Business Analytics por ESADE y MSc por CEMS MIM ESADE y WU (Wirtschafts Universität Wien)
Stealth Founder

¿POR QUÉ INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO EN LA PACÍFICO?

Plan de estudios innovador y flexible

Estudiarás los cursos de una malla flexible en ingeniería, ciencias sociales y humanidades. También con cursos Sello UP y cursos específicos.

Creatividad para generar valor

Tu formación te permitirá comprender a los consumidores desde un enfoque creativo, innovador y tecnológico.

Innovación y multidisciplinariedad

Experimentarás la innovación a diario, gestionando proyectos multipropósito enfocados en las necesidades de los usuarios desde una mirada interdisciplinaria.

Sofisticados laboratorios de ingeniería

Serás un experto y podrás prototipar, construir y producir objetos, herramientas y aparatos electrónicos en los mejores laboratorios de ingeniería y con equipos sofisticados.

Respondemos a las necesidades del mundo actual

El mercado laboral demanda profesionales capaces de crear productos innovadores con visión de negocios.

FABLABPERU

Somos parte de la red Fab Lab Perú

Nuestros estudiantes tendrán la oportunidad de crear prototipos físicos y virtuales, así como construir y producir objetos, herramientas y aparatos electrónicos en los laboratorios de ingeniería más avanzados y con equipos de última generación.

Un ingeniero en innovación y diseño puede ganar entre 50,000 y 120,000 dólares anuales en el extranjero, según el portal glassdoor.com

SOMOS UNA COMUNIDAD GLOBAL UP

VIVE LA INTERNACIONALIZACIÓN

Más de 150 convenios de intercambio con las más prestigiosas universidades

IE Business School (España), Kedge Business School (Francia), Maastrich University (Holanda), HEC Montrēal (Canadá), Rochester Institute of Technology (EE. UU.), University of Florida (EE. UU.), Rotterdam School of Management (Holanda), Singapore Management University (Singapur), Toulouse Business School (Francia), University of Amsterdam (Holanda), Akita Internacional University (Japón), LSE Summer School (Reino Unido), entre otras.

Experiencia del Faculty Led Program (FLP)

Ampliarás tus conocimientos gracias a los cursos cortos en el extranjero en los que experimentarás nuevas temáticas, tales como Food & Beverage Value Chain, Ecosistema Emprendedor (Asia) e Innovación en la Cadena de Suministros e Innovación Textil (Colombia). También podrás viajar a Alemania, Corea, Estados Unidos, entre otros países.

Serás parte de la Semana Internacional UP

Complementas tu formación académica mediante charlas, seminarios y conferencias internacionales brindadas por expositores de las mejores universidades y organizaciones, como University of Massachusetts Boston (EE. UU.), NASA, Beijing Institute of Technology (China), Kyoto Institute of Technology (Japón), NEOMA Business School (Francia), Universidad Politécnica de Madrid (España), entre otras.

Profesores con experiencia internacional de primer nivel

Además de ser la única carrera de Ingeniería en Innovación y Diseño en el país, contamos con una plana docente que destaca por su calidad académica y profesional. Nuestros profesores cuentan con doctorados y maestrías de prestigiosas universidades internacionales, como Universidad Católica de Rio de Janeiro, Maastricht School of Management, ESADE, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Universidad Politécnica de Madrid, entre otras.

Tendrás el conocimiento para llevar cursos de posgrado (maestrías y doctorados) en el extranjero

Nuestra formación integral y alta exigencia académica es reconocida a nivel mundial. Esto se traduce en las maestrías que realizan nuestros egresados de la Facultad de Ingeniería en las mejores universidades del extranjero, como University of Toronto, McGill University, Vysoká škola ekonomická v Praze - Universidad de Economía y Finanzas de Praga, Georgia Tech y Rensselaer Institute of Technology.

PLAN DE ESTUDIOS

INNOVADOR Y FLEXIBLE

Nuestra malla de estudios desarrolla el talento y la capacidad analítica de los estudiantes desde los primeros ciclos. Lo hace de manera disruptiva e innovadora, pues ellos acceden a cursos que facilitan su comprensión de las nuevas necesidades humanas, y les da las herramientas tecnológicas, digitales y de diseño para implementar soluciones o prototipos con una mirada novedosa.

+200
cursos electivos de la Pacífico para elegir

Plan de estudios sujeto a cambios.

CICLOS	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
CURSOS	Nivelación en Matemáticas	Introducción a la Ingeniería	Curso de Tecnología y Negocios Digitales	Herramientas de Programación	Estadística II	Fundamentos de Analítica	Física	Tecnología y Medios de Comunicación	Tecnología para el Desarrollo Sostenible	Curso Integrador de Experiencia del Usuario	Trabajo Final de Innovación y Diseño
	Nivelación en Informática	Matemáticas I	Fundamentos de Contabilidad	Contabilidad Financiera Intermedia	Arquitectura del Sistema de Información	Comportamiento del Consumidor	Experiencia del Usuario	Semiótica y Teoría del Diseño	Urbanismo y Espacios Sociales	Diseño de Herramientas Digitales	Proyección Social
	Nivelación en Lenguaje	Economía General I	Matemáticas II	Estadística I	Design Thinking and Technological Innovation	Historia Crítica del Diseño	Teoría de los Sentidos	Técnicas de Innovación y Experimentación I	Diseño Gráfico Digital	Técnicas de Innovación y Experimentación III	Ética
		Lenguaje I	Economía General II	*Curso de Quehacer Científico*	Ingeniería de Procesos	Tecnología de los Materiales	Gestión del Capital Humano	Estrategia	Técnicas de Innovación y Experimentación II	*Curso de Pensamiento Crítico*	
			Lenguaje II	*Curso Desarrollo Personal*	Marketing Estratégico	Fundamentos de Finanzas	*Curso de Ciencias Sociales*	*Curso de Pensamiento Crítico*	*Curso de Procesos Sociales*	*Curso de Procesos Sociales*	
				Investigación Académica							

LOS CURSOS SELLO UP son cursos comunes y obligatorios para todas las carreras. Son de distintas disciplinas como Economía, Contabilidad, Ciencias Sociales, Humanidades, Matemáticas, Administración e Ingeniería.

Podrás elegir uno de tres cursos de los siguientes bloques:
Ciencias Sociales: *Sociología | Psicología | Antropología.* **Desarrollo Personal:** *Emprendimiento e Innovación | Literatura | Liderazgo.*
Introducción al Quehacer Científico: *Historia y Filosofía de la Ciencia | Introducción a la Cosmología y la Ciencia de la Vida | Pensamiento Sistémico.*

Podrás elegir dos de tres cursos de los siguientes bloques:
Procesos Sociales: *Ciencia Política | Historia Económica y Empresarial | Historia Crítica del Perú.*
Pensamiento Crítico: *Filosofía | Teología de las Religiones | Pensamiento Social Contemporáneo.*

HUMANIDADES · CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS · INGENIERÍA · CURSOS SELLO UP
ADMINISTRACIÓN · CONTABILIDAD · ECONOMÍA · FINANZAS · MARKETING

CURSOS ELECTIVOS

Elige cursos electivos en los temas de tu interés, en el Perú o en el extranjero a lo largo de tu carrera. Algunos de estos cursos son:

- ☐ Tópicos Avanzados en Inteligencia Artificial
- ☐ Cambio Climático
- ☐ Machine Learning para la Toma de Decisiones
- ☐ Locations Intelligence
- ☐ Seminario de Evaluación y Financiamiento de Proyectos
- ☐ Business Strategy for Digital Transformation
- ☐ Growth Strategies for Startups
- ☐ Modelos de Negocios Disruptivos
- ☐ Analítica Avanzada para los Negocios
- ☐ Curso Preparatorio para Certificación Scrum (Disciplined Agile Scrum Master)
- ☐ Teoría del Desarrollo
- ☐ Web Based Project Management (en inglés)
- ☐ Entorno Económico
- ☐ Gestión de Productos
- ☐ Marketing Digital y Redes Sociales
- ☐ Consumer Science: Understanding, Predicting, and Profiling People (dictado en inglés)

NUESTROS INGENIEROS EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

SON LÍDERES CON PROPÓSITO QUE:

1

CREAN Y PROPONEN SOLUCIONES de negocio que atienden las necesidades de sus clientes desde una perspectiva sistémica, social y humana.

2

SON CAPACES DE DEFINIR CLARAMENTE el concepto, producto o servicio principal que proporcionará solución a los requerimientos de la organización.

3

DETECTAN OPORTUNIDADES en los mercados para la introducción de nuevos productos.

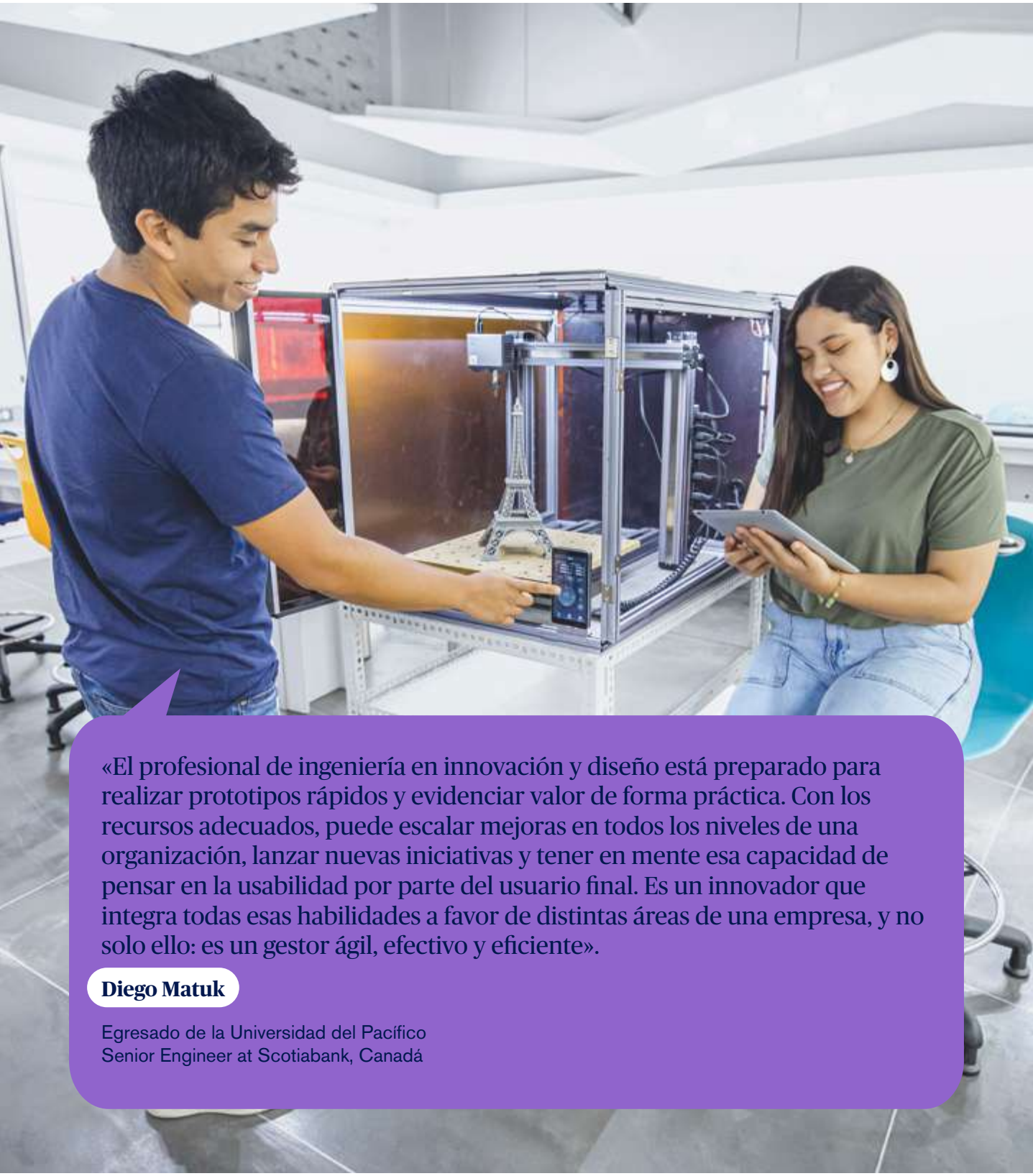
4

MANEJAN LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES y las herramientas nuevas de diseño.

5

LIDERAN EQUIPOS DE TRABAJO transdisciplinarios en proyectos de diseño e innovación.

Los egresados de la carrera dirigen y gestionan proyectos de emprendimiento e innovación tecnológica. Son consultores y asesores para la mejora del desempeño y la sostenibilidad en negocios tradicionales. De esta manera, promueven la innovación disruptiva de los mercados emergentes a través de las nuevas tecnologías.



«El profesional de ingeniería en innovación y diseño está preparado para realizar prototipos rápidos y evidenciar valor de forma práctica. Con los recursos adecuados, puede escalar mejoras en todos los niveles de una organización, lanzar nuevas iniciativas y tener en mente esa capacidad de pensar en la usabilidad por parte del usuario final. Es un innovador que integra todas esas habilidades a favor de distintas áreas de una empresa, y no solo ello: es un gestor ágil, efectivo y eficiente».

Diego Matuk

Egresado de la Universidad del Pacífico
Senior Engineer at Scotiabank, Canadá

SOMOS UP

ÚNETE

ACTÚA

TRASCIENDE

DECÍDETE HOY

JR. SÁNCHEZ CERRO 2141,
JESÚS MARÍA

219 01 00 (opción 3)
219 01 30 (directo)

admision@up.edu.pe

SÍGUENOS: vivelapacifico | vivelapacifico | Universidad del Pacífico

admision.up.edu.pe

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO