



VERDADERAS SOLUCIONES PARA EL MUNDO

La Ingeniería Mecánica tiene un papel crucial en el diseño de sistemas mecánicos, así como en la fabricación de materiales que transforman el mundo. Si estudias esta carrera podrás convertirte en el líder de procesos de innovación que el futuro necesita.

El uso de la fibra de carbono en la carrocería del Lexus LFA le permite alcanzar una velocidad máxima de 325 kilómetros por hora y tener una aceleración de 0 a 100 km/h en 3,7 segundos. Gracias a ese material y a un diseño adecuado, el Lexus LFA es resistente y liviano, lo que lo convierte en un auto eficiente en el consumo de combustible, eso es ingenio aplicado al uso de nuevos materiales. ¿Quieres ofrecer este tipo de soluciones? La Ingeniería Mecánica tiene un papel protagonista en el desarrollo, diseño y fabricación de los nuevos materiales que transforman el mundo. Con ella podrás crear máquinas innovadoras y sistemas para la industria. Tus materias primas más importantes son tu creatividad y tus conocimientos científicos.

360

INGENIERÍA MECÁNICA

INFORMES Y ADMISIÓN
 (511) 230 5000 / 230 5020
 informes@utec.edu.pe

www.utec360.pe
 www.utec.edu.pe
 Jr. Medrano Silva 165, Barranco.

380 INGENIERÍA MECÁNICA

NIVELACIÓN

En UTEC sabemos lo importante que es empezar tu etapa universitaria de la mejor manera. Por eso hemos diseñado un programa de nivelación que te permitirá reforzar tus conocimientos en los cursos de matemáticas, física, química y habilidades comunicativas. Participa de este programa y vive una excelente experiencia universitaria.

REAL - LIFE EXPERIENCE

A partir del cuarto año, te enfocarás en una experiencia externa y real de tu elección (proyectos en empresas, programas de intercambio, trabajos de investigación, proyectos sociales, emprendimientos).



Una ingeniería más innovadora y más integral.

MAPA CURRICULAR

AÑO CICLO / CRÉDITOS	01 01 / 22CRD	02 02 / 21CRD	02 03 / 21CRD	04 / 23CRD	03 05 / 23CRD	06 / 25CRD	04 07 / 24CRD	08 / 8CRD	05 09 / 19CRD	10 / 17CRD	
FUNDAMENTOS PARA INGENIERÍA	Matemáticas I 4 Física I 4 Química General 3 Química Experimental 1 Introducción a la Ciencia de la Computación 4	Matemáticas II 4 Física II 4 Ciencia de los Materiales 4 Programación Orientada a Objetos 4	Matemáticas III 4 Estática 3 Termodinámica 4 Estadística y Probabilidades 4	Mecánica de Materiales 4 Dinámica 3 Dibujo y Diseño para Ingeniería 4 Mecánica de Fluidos 4	Transferencia de Calor 4 Ingeniería de Materiales 3 Procesos de Manufactura 4 Máquinas Eléctricas 4	Máquinas Térmicas 4 Seguridad y Salud Ocupacional 3 Automatización de Sistemas 4 Diseño de Elementos de Máquinas 4	Tópicos Selectos de Ingeniería Mecánica 4 Diseño de Sistemas Mecánicos 4 Ingeniería del Mantenimiento 4 Introducción a la Ingeniería de Minas 4 Electivo Libre 4		Electivo I 4 Electivo II 4 Electivo III 4	Electivo IV 4 Electivo V 4	CONCENTRACIÓN EN INGENIERÍA
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS) INGLÉS	Laboratorio de Comunicación I 3	Laboratorio de Comunicación II 3	Perú: ¿País Industrial? 2	Economías en Desarrollo 3 Ética y Tecnología 2 English for STEAM 3	Arte y Tecnología 1 Culturas de Gobernanza y Distribución de Poder 3	Business Communication 2 Crítica de la Modernidad 3 Imagen y Marca Personal 3			Liderazgo y Negociación 3	Electivo HACS 3	ESPECIALIZACIÓN
PROYECTOS, INNOVACIÓN Y EMPRENDEDURISMO	Desafíos Globales 3	Introducción al Desarrollo de Empresas 2	Gestión de Empresas 2 Proyecto Interdisciplinario I 2		Innovación y Desarrollo de Productos 2 Proyecto Interdisciplinario II 2	Proyecto Interdisciplinario III 2	Seminario de Proyecto Preprofesional 4	Proyecto Preprofesional II 8	Tesis I 4	Tesis II 6	La tendencia en el mercado laboral apunta a la especialización. Tendrás oportunidad de profundizar tus estudios en la rama de la ingeniería que más te apasione, lo que definirá mejor tu perfil profesional y te hará destacar en campos más ligados a tus competencias e intereses.

*SUJETA A CAMBIO POR LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO LABORAL Y DEL MODELO HOLÍSTICO Y GLOBAL DE LA UNIVERSIDAD. EL PLAN DE ESTUDIOS ES FLEXIBLE; PERMITIENDO QUE EL ESTUDIANTE PUEDA, SEGÚN LOS PRERREQUISITOS ACADÉMICOS, CURSAR ASIGNATURAS DE DIFERENTES CICLOS.