

**¿SUEÑAS CON CREAR  
ROBOTS Y OTROS  
MECANISMOS DE  
AUTOMATIZACIÓN?**

**360 UTEC**

**INGENIERÍA  
MECATRÓNICA**

**UTEC**  
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA  
Y TECNOLOGÍA



# AÑO 01

CICLO / CRÉDITOS	01 / 20CRD	02 / 19CRD
------------------	------------	------------

<b>CIENCIAS GENERALES</b>	Programación I 4	Programación II 4
	Cálculo de una Variable 4	Introducción a la Mecánica 4
<b>HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)</b>	Química General 3	Cálculo Vectorial 3
	Laboratorio de Química General 1	Álgebra Lineal 2
<b>PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE</b>	Introducción a la Ingeniería Mecatrónica 2	
	Laboratorio de Comunicación I 3	Perú: Temas de la Sociedad Contemporánea 3
<b>CURSOS DE GESTIÓN</b>	Laboratorio de Comunicación II 3	
	Proyectos Interdisciplinarios I 3	

**CURSOS DE CARRERA**

**ESPECIALIZACIÓN**  
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 RAZONES DE 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.

NOTA: LOS CURSOS OFERTADOS EN LAS MALLA 2021-1 TENDRÁN HASTA UN 20% DE VIRTUALIDAD SEGÚN LO PERMITIDO PARA MODALIDADES PRESENCIALES CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO SUPERIOR UNIVERSITARIO BAJO LAS MODALIDADES SEMIPRESENCIAL Y A DISTANCIA, APROBADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO NO. 105-2020-SUNEDU/CD

# AÑO 02

CICLO / CRÉDITOS	03 / 22CRD	04 / 21CRD
------------------	------------	------------

<b>CIENCIAS GENERALES</b>	Ecuaciones Diferenciales 3	Ciencia de los Materiales 3
	Estadística y Probabilidades I 4	Métodos Numéricos 3
<b>HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)</b>	Fundamentos de Electricidad y Magnetismo 4	
	Termodinámica 4	
<b>PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE</b>	Estática 4	Circuitos Eléctricos y Electrónicos I 5
		Dinámica de Cuerpos Rígidos 4
<b>CURSOS DE GESTIÓN</b>		Economía, Gobernanza y Relaciones de Poder 3
	Proyectos Interdisciplinarios II 3	
		Empresa y Consumidor 3

**CURSOS DE CARRERA**

**ESPECIALIZACIÓN**  
 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 RAZONES DE 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.

NOTA: LOS CURSOS OFERTADOS EN LAS MALLA 2021-1 TENDRÁN HASTA UN 20% DE VIRTUALIDAD SEGÚN LO PERMITIDO PARA MODALIDADES PRESENCIALES CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO SUPERIOR UNIVERSITARIO BAJO LAS MODALIDADES SEMIPRESENCIAL Y A DISTANCIA, APROBADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO NO. 105-2020-SUNEDU/CD



# AÑO 03

CICLO / CRÉDITOS	05 / 22CRD	06 / 23CRD
------------------	------------	------------

<b>CIENCIAS GENERALES</b>	Modelado y Simulación 4	Análisis de Señales y Sistemas 5
	Circuitos Digitales 4	Control Automático 5
	Circuitos Eléctricos y Electrónicos II 4	Introducción a Sistemas Embebidos 5
	Dibujo y Diseño para Ingeniería 4	Sensores y Actuadores 4 Mecánica de Materiales 4
<b>HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)</b>		
<b>PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE</b>	Proyectos Interdisciplinarios III 3	
<b>CURSOS DE GESTIÓN</b>	Finanzas Empresariales 3	

**CURSOS DE CARRERA**

**ESPECIALIZACIÓN**

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 RAZONES DE 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.

NOTA: LOS CURSOS OFERTADOS EN LAS MALLA 2021-1 TENDRÁN HASTA UN 20% DE VIRTUALIDAD SEGÚN LO PERMITIDO PARA MODALIDADES PRESENCIALES CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO SUPERIOR UNIVERSITARIO BAJO LAS MODALIDADES SEMIPRESENCIAL Y A DISTANCIA, APROBADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO NO. 105-2020-SUNEDU/CD

# AÑO 04

CICLO / CRÉDITOS	07 / 20CRD	08 / 11CRD
------------------	------------	------------

<b>CIENCIAS GENERALES</b>		
	Fundamentos de Robótica 4	Proyecto Preprofesional 8
	Control de Procesos 5	
	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos 4	
	Mecanismos y Transmisión de Movimiento 4	
<b>HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)</b>	Arte y Tecnología 3	
<b>PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE</b>		
<b>CURSOS DE GESTIÓN</b>		Evaluación Financiera de Proyectos 3

**CURSOS DE CARRERA**

**ESPECIALIZACIÓN**

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 RAZONES DE 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.

NOTA: LOS CURSOS OFERTADOS EN LAS MALLA 2021-1 TENDRÁN HASTA UN 20% DE VIRTUALIDAD SEGÚN LO PERMITIDO PARA MODALIDADES PRESENCIALES CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO SUPERIOR UNIVERSITARIO BAJO LAS MODALIDADES SEMIPRESENCIAL Y A DISTANCIA, APROBADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO NO. 105-2020-SUNEDU/CD

# AÑO 05

CICLO / CRÉDITOS	09 / 22CRD	10 / 20CRD
<b>CIENCIAS GENERALES</b>		
	Diseño de Sistemas Mecatrónicos 4	Electivo de Carrera II* 4
	Electivo de Carrera I* 4	Electivo de Carrera III* 4
	Electivo Libre I* 4	Electivo Libre II* 4
		Electivo Libre III* 4
<b>HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)</b>	Ética y Tecnología 3	
<b>PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE</b>	Tesis I 4	Tesis II 4
<b>CURSOS DE GESTIÓN</b>	Estrategia y Organizaciones 3	

**CURSOS DE CARRERA**

**ESPECIALIZACIÓN**

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 RAZONES DE 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.

\*UTECH OFRECE UN AMPLIO CATÁLOGO DE CURSOS ELECTIVOS PARA ESPECIALIZARSE EN EL CAMPO ELEGIDO, OBTENER UNA CERTIFICACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN OTRO CAMPO O PARA EXPLORAR UNA VARIEDAD DE TEMAS EN LA OFERTA EDUCATIVA.

**NOTA: LOS CURSOS OFERTADOS EN LAS MALLA 2021-1 TENDRÁN HASTA UN 20% DE VIRTUALIDAD SEGÚN LO PERMITIDO PARA MODALIDADES PRESENCIALES CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO SUPERIOR UNIVERSITARIO BAJO LAS MODALIDADES SEMIPRESENCIAL Y A DISTANCIA, APROBADAS MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO NO. 105-2020-SUNEDU/CD**

Vive la experiencia  
de tu carrera desde  
el primer día

**CONTÁCTANOS**  
**(01) 230 5000**