

**CREANDO NUEVAS
FUENTES SOSTENIBLES
DE ENERGÍA**

360

**INGENIERÍA
DE LA ENERGÍA**

MALLA CURRICULAR 2021

UTECH

UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA



AÑO 01

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

CIENCIAS GENERALES	Programación I 4	Programación II 4
	Cálculo de una Variable 4	Introducción a la Mecánica 4
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)	Química General 3	Cálculo Vectorial 3
	Laboratorio de Química General 1	Fundamentos de Electricidad y Magnetismo 4
PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE	Introducción a la Ingeniería de la Energía 2	Álgebra Lineal 2
	Laboratorio de Comunicación I 3	Laboratorio de Comunicación II 3
CURSOS DE GESTIÓN	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
------------------	------------	------------

CIENCIAS GENERALES	Ciencia de los Materiales 3	Métodos Numéricos 3
	Termodinámica 4	
	Ecuaciones Diferenciales 3	Termofluidos 4
	Estadística y Probabilidades I 4	
	Ingeniería Eléctrica 5	Máquinas Eléctricas 4
		Ingeniería de Petróleo 4
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)		Perú: Temas de la Sociedad Contemporánea 3
PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE	Proyecto Interdisciplinario II 3	
CURSOS DE GESTIÓN		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 / 20CRD
------------------	------------	------------

CIENCIAS GENERALES	Energía Eólica 4	Energía Solar y Termosolar 4
	Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Potencia 4	Maquinas Térmicas 4
	Hydroenergía 4	Automatización de Sistemas 4
	Ingeniería de los Gases Sostenibles 4	Marco Legal y Política Energética 4
	Smart Grid 4	
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)	Economía, Gobernanza y Relaciones de Poder 3	
PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE	Proyecto Interdisciplinario III 3	
CURSOS DE GESTIÓN		

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 / 22CRD	08 / 15CRD
------------------	------------	------------

CIENCIAS GENERALES	Auditoría y Eficiencia Energética 4 Desarrollo de Proyectos Energéticos 4 Ingeniería Ambiental en el Sector Energético 4 Planificación y Economía de la Energía 4	Proyecto Preprofesional 8 Electivo de Carrera I* 4
	Ética y Tecnología 3	
	PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE	
	CURSOS DE GESTIÓN	Finanzas Empresariales 3 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. * UTEC 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

AÑO 05

CICLO / CRÉDITOS	09 / 22CRD	10 / 16CRD
------------------	------------	------------

CIENCIAS GENERALES	Electivo de Carrera II*	4	Electivo de Carrera III*	4
	Electivo Libre I*	4	Electivo Libre III*	4
	Electivo Libre II*	4	Electivo Libre IV*	4
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS)	Arte y Tecnología	3		
PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS, TESIS Y REAL LIFE EXPERIENCE	Tesis I	4	Tesis II	4
CURSOS DE GESTIÓN	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. * UTEC 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

UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA



Vive la experiencia
de tu carrera desde
el primer día

CONTÁCTANOS

(01) 230 5000