UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA

CUADRO DE EQUIVALENCIA DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECCIÓN	MALLA 2018-1	CONVALIDA CON NUEVA MALLA	MALLA 2021-1
CIENCIAS	Matemáticas I	SI	Cálculo de una Variable
	Matemáticas II	SI	Cálculo Vectorial
			Ecuaciones Diferenciales
	Matemáticas III	SI	Algebra Lineal
		SI	Métodos Numéricos
	Física I	SI	Introducción a la Mecánica
	N/A	NO	Óptica y Ondas
	Termodinámica	SI	Termodinámica
	Química General	SI	Química General
	Química Experimental	SI	Laboratorio de Química General
	Ciencia de los Materiales	SI	Ciencia de los Materiales
	Estadística y Probabilidades	SI	Estadística y Probabilidades I
	Introducción a Ciencia de la Computación	SI	Programación I
	Programación Orientada a Objetos I	SI	Programación II

DIRECCIÓN	MALLA 2018-1	CONVALIDA CON NUEVA MALLA	MALLA 2021-1
GESTIÓN	Introducción al Desarrollo de Empresas	SI	Empresa y Consumidor
	Gestión de Empresas	SI	Finanzas Empresariales
	Innovación y Desarrollo de Productos	SI	Innovación y Desarrollo de Productos
	Liderazgo y Negociación	SI	Estrategia y Organizaciones
	N/A	NO	Evaluación Financiera de Proyectos
HACS	Laboratorio de Comunicación I	SI	Laboratorio de Comunicación I
	Laboratorio de Comunicación II	SI	Laboratorio de Comunicación II
	Perú: País Industrial	SI	Perú: Temas de la Sociedad Contemporánea
	Economías en Desarrollo	SI	Economía, Gobernanza y Relaciones de Poder
	Culturas de Gobernanza	SI	
	Ética y Tecnología	SI	Ética y Tecnología
	Arte y Tecnología	SI	Arte y Tecnología
	Imagen y Marca	NO	N/A
	Crítica a la Modernidad	NO	N/A
	English for Steam	NO	N/A
	Business Communication	NO	N/A

DIRECCIÓN	MALLA 2018-1	CONVALIDA CON NUEVA MALLA	MALLA 2021-1
PROYECTOS ACADÉMICOS	Desafios Globales	SI	Proyecto Interdisciplinario I
	Proyecto Interdisciplinario I	SI	Proyecto Interdisciplinario II
	Proyecto Interdisciplinario II	SI	
	Proyecto Interdisciplinario III	SI	Proyecto Interdisciplinario III
	RLE (RealLife Experience)	SI	Proyecto Preprofesional
	Tesis I	SI	Tesis I
	Tesis II	SI	Tesis II
INGENIERÍA AMBIENTAL	Introducción a la Ingeniería Ambiental	SI	Intorducción a la Ingeniería Ambiental
	N/A	NO	Química Orgánica
	Ecología y Recursos Naturales	SI	Biología, Ecología y Recursos Naturales
	Física y Química Ambiental	SI	Química Ambiental
	Principios de Teledetección y Aplicaciones Ambientales	SI	Introducción a SIG y Cartografía
			Teledetección y Análisis Espacial
	Geología General	SI	Geología
	Hidrología	SI	Hidrología
	Mecánica de Fluidos	SI	Mecánica de Fluidos Ambiental
	Microbiología Ambiental	SI	Microbiología Ambiental
	Hidrogeología	SI	Hidrogeología
	Edafología, Manejo y Conservación de Suelos	SI	Edafología y Manejo de Suelos

DIRECCIÓN	MALLA 2018-1	CONVALIDA CON NUEVA MALLA	MALLA 2021-1
INGENIERÍA AMBIENTAL	Contaminación Atmosférica	SI	Calidad del Aire
	Monitoreo Ambiental	SI	Monitoreo Ambiental
	Leyes y Derechos Ambientales	SI	Leyes y Derechos Ambientales
	Estudios de Impacto Ambiental	SI	Estudios de Impacto Ambiental
	Curso Vivencial CSS	SI	Gestión Ambiental Aplicada
	Ecología Avanzada (Electivo)	SI	Ecología Avanzada (Electivo)
	Atmósfera, Océano y Dinámica Climática	SI	Atmósfera y Clima (Electivo)
	N/A	NO	Lagos y Ríos (Electivo)
	Seminario de Ingeniería Ambiental	SI	Seminario de Ingeniería Ambiental
	N/A	NO	Residuos Municipales (Electivo)
	N/A	NO	Toxicología Ambiental (Electivo)
	N/A	NO	Capa Convectiva Libre (Electivo)
	Agua y tratamiento de Aguas Residuales	SI	Tratamiento de Aguas Residuales (Electivo)
	Desarrollo Sustentable	SI	Aspectos Sociales de la Ingeniería Ambiental
	N/A	NO	Residuos Peligrosos (Electivo)
	Biotecnología Ambiental (Electivo)	SI	Biotecnología Ambiental (Electivo)
	N/A	NO	Química Ambiental del Aire (Electivo)
	N/A	NO	Potabilización (Electivo)

LA INCORPORACIÓN A LA NUEVA MALLA CURRICULAR 2021-1 DE ESTUDIANTES PROCEDENTES DE LA MALLA 2018-1 SE REALIZA TENIENDO EN CUENTA LAS EQUIVALENCIAS ENTRE LOS CURSOS OFRECIDOS, TAL COMO SE DESCRIBE EN LA SIGUIENTE TABLA. ESTAS EQUIVALENCIAS RESPONDEN A LA SIMILITUD DE CONTENIDOS, EN AL MENOS UN 75% Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE OFRECE CADA UNO DE LOS CURSOS.