

ASIGNATURAS RELACIONADAS A ECOLOGÍA Y/O MEDIO AMBIENTE DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

PERFIL DEL EGRESO	COMPETENCIAS GENERICAS (CG) Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (CE)	CICLO	CÓDIGO	CURSO	LOGRO DE CURSO	LOGRO DE UNIDAD
5: Demostrar compromiso con la promoción del desarrollo sostenible a través de acciones que contribuyan a la gestión ambiental.	CG5: Demuestra compromiso con la promoción del desarrollo sostenible a través de acciones que contribuyan a la gestión ambiental.	I	QUI105	Ciencia de los Materiales	Analiza, comprende, aplica y resuelve problemas de enlace químico y reacciones químicas, electroquímica y equilibrio químico.	Analiza, comprende, aplica y resuelve problemas de enlace químico y reacciones químicas.
						Analiza, comprende, aplica y resuelve problemas de estequiometría, electroquímica y equilibrio químico.
		II	QUI111	Tecnología y Medio Ambiente	Comprende las bases científicas de todo problema ambiental, gestión ambiental, políticas de desarrollo sostenible, y las tecnologías de prevención, minimización o corrección de la contaminación ambiental.	Comprende las bases científicas de todo problema ambiental, y las técnicas de prevención, minimización o corrección de la contaminación ambiental.
						Comprende la gestión ambiental y políticas de desarrollo sostenible y medioambientales.
		VIII	QUI121	Ingeniería Ambiental	Analiza, valora y conoce: ecología y medio ambiente, evaluación del impacto ambiental, tratamiento de residuos sólidos, líquidos y gaseosos; gestión y auditoría ambiental.	Analiza, valora y conoce problemas de ecología y medio ambiente; evaluación del impacto ambiental.
						Analiza, valora y conoce problemas de tratamiento de residuos sólidos, líquidos y gaseosos. Gestión y auditoría ambiental.
		IX	MEC313	Energías Renovables I	Evalúa alternativas de solución a problemas energéticos en la región y el país, utilizando los fundamentos teóricos y prácticos en los que se basan las tecnologías renovables referentes a la energía eólica, solar y biomasa.	Analiza problemas reales sobre el aprovechamiento de la energía solar y eólica, sus propiedades y su utilización.
						Analiza problemas reales sobre la energía de biomasa, mini centrales hidroeléctricas, geotérmica, pilas de combustible y otras energías renovables.
		X	MEC317	Energías Renovables II	Diseña alternativas de solución a problemas energéticos en la región y el país, utilizando los fundamentos teóricos y prácticos en los que se basan las tecnologías renovables referentes a la matriz energética, marco regulatorio, en la aplicación y cogeneración energética.	Analiza problemas reales sobre energéticos en la integración de la matriz energética, marco regulatorio, subastas.
						Diseña proyectos reales en la aplicación de la energía solar fotovoltaica y térmica.
		X	MEC325	Usos Finales de Energía	Analiza, aplica los conceptos de recursos, equilibrio y matriz energética, para gerenciar los usos finales de la energía; y realiza proyectos energéticos con eficiencia y respetando el medio ambiente.	Analiza, aplica los conceptos de recursos, equilibrio y matriz energética, para problemas de gerenciamiento de usos finales de la energía.
						Analiza, problemas de proyectos energéticos con eficiencia y respetando el medio ambiente.