

Cursos con perspectiva sostenible

Unidades de formación que están vinculadas con la promoción del aprendizaje de prácticas sostenibles, cambio climático y la conservación del medio ambiente. Las Unidades de formación proporcionan a los estudiantes información y experiencias necesarias para comprender y abordar los desafíos ambientales actuales y contribuir a un futuro más sostenible para las generaciones venideras.

Escuela	Disciplina	Clave	Unidad de formación	Periodo
Ingeniería y Ciencias	Agronomía	AG2001B	Análisis de biosistemas productivos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Agronomía	AG2003B	Integración de tecnologías sustentables en biosistemas	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Agronomía	AG3001B	Bioproducción en ambientes controlados	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Agronomía	AG3003B	Gestión integral y ecoeficiente	Octavo Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR2039	Investigación y proyecto arquitectónico	Cuarto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR2040	Constructibilidad	Quinto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3001B	Metrópolis sostenible: Mitigación	Quinto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3002B	Metrópolis sostenible: Resiliencia	Quinto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3004B	Metrópolis sostenible: Adaptación	Quinto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3005B	Ciudades emergentes	Octavo Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3007B	Emprendimiento en el ámbito de la arquitectura	Octavo Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Arquitectura	AR3032	Instalaciones en las edificaciones	Uno o varios semestres
Ingeniería y Ciencias	Biología	BT2002B	Elaboración de productos biotecnológicos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Biología	BT2025	Prospección de bioprocesos	Sexto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Biología	BT2027	Ecología urbana	Tercer Semestre
Humanidades y Educación	Comunicación	CO2002B	Comunicación, mercadotecnia digital y minería de datos	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV1001S	Visión sistémica y sostenible para Ingeniería	Talleres disciplinares
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV1002B	Análisis de sistemas de información espacial	Materias que se acreditan
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV1009	Análisis químico del ambiente y de los materiales de construcción	Primer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV1011	Evaluación del impacto ambiental de proyectos territoriales	Segundo Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV2003B	Análisis del comportamiento de sistemas hidráulicos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV2005B	Diseño de sistemas hidráulicos para el uso sustentable del agua	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV2007B	Modelación de técnicas de saneamiento del agua	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV2008B	Diseño de movilidad eficiente de personas y mercancías	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV2041	Infraestructura urbana	Tercer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería civil	CV3001B	Integración de proyectos de ingeniería civil	Octavo Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Derecho	D2036	Teoría del derecho	Tercer Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Derecho	D3008B	Desarrollo económico y sustentabilidad	Optativa profesional multidisciplinar
Ciencias Sociales y Gobierno	Derecho	D3041	Empresa y cumplimiento regulatorio	Sexto Semestre
Arquitectura, Arte y Diseño	Diseño Industrial	DL3004B	Modularidad y optimización	Área de estudio de diseño de producto
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS1001S	La sustentabilidad en el ejercicio profesional de un ingeniero	Talleres disciplinares
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS1002S	Vive el desarrollo sustentable	Talleres disciplinares
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS1007	Soluciones sostenibles multidisciplinarias	Educación General
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS1008	Evaluación del capital natural y principios de sustentabilidad	Tercer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS1009	Procesos ecológicos para el desarrollo humano	Matemáticas y Ciencias
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS2001B	Conservación de recursos naturales en biosistemas	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS2001S	Consultoría en sustentabilidad y sus tendencias	Talleres disciplinares

Escuela	Disciplina	Clave	Unidad de formación	Periodo
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS2002	Innovación de modelos de sustentabilidad corporativa	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS2002B	Implementación de programas de manejo de recursos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Desarrollo Sostenible	DS3002B	Economía circular, materiales y procesos sustentables	Optativa profesional multidisciplinar
Ciencias Sociales y Gobierno	Economía	EC1001B	Transformación del México contemporáneo	Primer Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Economía	EC1014	Microeconomía	Segundo Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Economía	EC1017	Economía empresarial	Primer Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Economía	EC1019	Ciudadanía y ciudades inteligentes	Materias Optativas
Ciencias Sociales y Gobierno	Economía	EC3003B	Investigación y consultoría económica	Optativa profesional multidisciplinar
Humanidades y Educación	Estudios Humanísticos	EH1012	Ética, sostenibilidad y responsabilidad social	Materias Optativas
Humanidades y Educación	Estudios Humanísticos	EH1021	Ecofeminismo y humanidades ambientales	Materias Optativas
Negocios	Emprendedores	EM1003S	Diseño de experiencias para creación de valor	Talleres disciplinares
Negocios	Emprendedores	EM2015	Oportunidades de emprendimiento corporativo	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Física	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	Primer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Física	F2004B	Aplicación de las fuentes alternas de energía	Cuarto Semestre
Negocios	Finanzas	FZ2009B	Vehículos de inversión y cobertura	Quinto Semestre
Humanidades y Educación	Humanidades	H1056	Repensar la cultura material: artefactos, paradigmas y valores	Educación General
Humanidades y Educación	Humanidades	H1058	Antropología del cuerpo	Educación General
Humanidades y Educación	Humanidades	H1060	Autoconocimiento, bienestar y responsabilidad social inteligente	Educación General
Humanidades y Educación	Humanidades	H2003S	Emergencia climática: hacia una cultura de la sostenibilidad	Sentido humano
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Biológica	IB1006	Biomimética y sustentabilidad	Matemáticas y Ciencias
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Industrial	IN2001S	Toma de decisiones en entornos complejos	Talleres disciplinares
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Industrial	IN2003B	Conceptualización de procesos con enfoque innovador	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Industrial	IN2007B	Diseño disruptivo de procesos organizacionales	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Industrial	IN2034	Evaluación de la productividad	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Industrial	IN2035	Gestión avanzada de la producción	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2001B	Integración de procesos energéticos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2003B	Evaluación de procesos energéticos	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2004B	Evaluación del desempeño energético de procesos industriales	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2005B	Dimensionamiento avanzado y monitoreo de procesos energéticos	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2006B	Innovación de los procesos en su cadena de valor	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2008B	Diseño de sistemas de transferencia de calor	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2012	Aplicación de los principios de eficiencia energética	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ2013	Análisis de procesos y economía circular	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Química	IQ3001B	Desarrollo de modelos de sustentabilidad energética	Octavo Semestre
Ingeniería y Ciencias	Ingeniería Mecánica	M3001B	Diseño de máquinas	Octavo Semestre
Medicina y Ciencias de la Salud	Ciencias Médicas	MB1002	Bienestar humano, desarrollo sustentable y entorno construido	Materias Optativas
Humanidades y Educación	Medios de Información	MI2008	Fundamentos del periodismo hipermedia y transmedia	Quinto Semestre
Negocios	Mercadotecnia	MT2003B	Segmentación y posicionamiento de estrategias de valor	Cuarto Semestre
Negocios	Mercadotecnia	MT2006B	Gestión sustentable de proyectos de mercadotecnia	Quinto Semestre
Negocios	Mercadotecnia	MT2028	Diseño de métricas de mercadotecnia	Cuarto Semestre
Negocios	Mercadotecnia	MT2030	Diseño de estrategias de mercadotecnia interna	Quinto Semestre
Negocios	Mercadotecnia	MT2031	Optimización de precios y cadenas de valor	Quinto Semestre

Escuela	Disciplina	Clave	Unidad de formación	Periodo
Negocios	Mercadotecnia	MT3001B	Liderazgo de mercadotecnia I	Octavo Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Ciencia Política	P2001S	Política pública de sustentabilidad y cambio climático	Talleres disciplinares
Ciencias Sociales y Gobierno	Ciencia Política	P3001B	Gobierno, sector privado, tecnología y nuevos mercados	Sexto Semestre
Ciencias Sociales y Gobierno	Ciencia Política	P3003B	Gobierno de tecnologías emergentes	Optativa profesional multidisciplinar
Ciencias Sociales y Gobierno	Relaciones Internacionales	RI1001S	La agenda global en una era de incertidumbre profunda	Talleres disciplinares
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2002B	Planeación de sistemas de distribución de alimentos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2004B	Diseño de procesos sustentables	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2005B	Análisis del consumidor y mercado de alimentos	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2017	Diseño sustentable en procesamiento de alimentos	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2018	Optimización de procesos y sistemas de inocuidad	Cuarto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA2021	Aplicación del análisis sensorial en alimentos	Quinto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA3001B	Desarrollo sustentable de alimentos saludables y personalizados	Sexto Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnología de Alimentos	TA3002B	Administración de procesos de producción y distribución de alimentos	Octavo Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnologías Electrónicas	TE1019	Fundamentación de ingeniería eléctrica y electrónica	Tercer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnologías Electrónicas	TE1020	Análisis de circuitos eléctricos	Tercer Semestre
Ingeniería y Ciencias	Tecnologías Electrónicas	TE3004B	Desarrollo de telecomunicaciones y sistemas energéticos	Octavo Semestre