

En el Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México, contamos con una amplia oferta de cursos tanto en inglés como en español. La lista se actualiza cada periodo y la pueden revisar en la página <https://prd28pi01.itesm.mx/Recepcion/StudyInMexico>; sin embargo compartimos la lista de cursos que ofrecemos en 2019 para una mejor visualización.

La lista se divide en 6 escuelas, al igual que nuestra academia, y cada una se subdivide en diferentes departamentos :

Humanidades y Educación: Estudios Humanísticos, Lenguas, Medios y Cultura Digital

Ciencias Sociales y Gobierno: Derecho, Ciencia Política y Relaciones Internacionales, y Economía

Negocios: Contabilidad y Finanzas, Emprendimiento, Gestión y Liderazgo, Mercadotecnia y Análisis, y Negocios Internacionales y Logística.

Arquitectura y Diseño: Arquitectura, Arte y Diseño.

Ingeniería y Ciencias: Bioingeniería, Ciencias, Computación, Industrial, Mecatrónica, Tecnologías Sostenibles y Civil, y Mecánica y Materiales Avanzados

Medicina y Salud: Ciencias Básicas, Ciencias Médicas, Psicología Clínica y de la Salud, y Nutrición y Bienestar Integral

HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

Estudios Humanísticos

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
H1018	Ética, persona y sociedad	x	x	x
H1026	Filosofía y pensamiento contemporáneo	x		x
H1031	Arte y cultura contemporánea	x		x
H1032	Identidad y cultura mexicana	x		x
H1036	Escritura creativa	x		x
H1037	Cine, literatura y cultura	x		x
H1045	Literatura y poder en América Latina	x		x
H1048	Estructuras narrativas	x		x
H1059	Ética y psicología: del autoconocimiento a la realización	x		
H2002	Ética, profesión y ciudadanía	x	x	x
H2004	Ciudadanía: práctica política y social	x		x
H2006	Literatura contemporánea y sociedad	x		x
H2027	Responsabilidad social y ciudadanía	x	x	x
H2033	Antropología social	x		x

Lenguas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
H1001	Inglés remedial I	x		x
H1002	Inglés remedial II	x		x
H1003	Inglés remedial III	x		x
H1004	Inglés remedial IV	x	x	x
H1005	Inglés remedial V	x	x	x
H1015	Fundamentos de la escritura	x		x

Lenguas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
H1040	Análisis y expresión verbal	x	x	x
H2001	Expresión verbal en el ámbito profesional	x	x	x
HI00011	Francés I	x		x
HI00061	Japonés I	x		
HI1301	Alemán I	x		x
HI2024	Temas contemporáneos en inglés	x	x	x
HI2125	Francés V	x		
HI3026	Explorando la literatura	x		
HI3028	Inglés avanzado para negocios	x		x
HI3029	Comprendiendo las culturas del mundo	x		
HI3030	Discurso público y escritura académica	x		

Medios y Cultura Digital

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
AT2006	Teoría y práctica del sonido	x		x
AV1000	Fotografía e imagen digital	x		x
AV1001	Diseño gráfico			x
AV1004	Lenguaje y narrativa audiovisual	x		x
AV1005	Laboratorio de diseño digital	x		x
AV1006	Laboratorio de audio	x		x
AV1007	Laboratorio de video	x		x
AV2002	Laboratorio de diseño gráfico y digital			x
AV2003	Fotografía del objeto			x
AV2004	Guionismo	x		x
AV2006	Diseño y producción de narrativas audiovisuales	x		x
AV2007	Estética de medios digitales e interactivos			x
AV2008	Producción de audio para multiplataformas			x
AV2009	Administración y evaluación de proyectos de medios			x
AV2010	Dirección y puesta en escena	x		
AV2011	Laboratorio de medios masivos	x		
AV3001	Diseño y producción de medios interactivos	x		x
AV3009	Producción de televisión para multiplataformas	x		x
AV3010	Realización cinematográfica	x		x
AV3012	Laboratorio de medios digitales	x		x
AV3013	Diseño y producción de publicaciones			x
AV3016	Historia de la industria cinematográfica	x		
AV3017	Guionismo avanzado	x		x
AV3018	Producción cinematográfica avanzada			x
AV3019	Dirección cinematográfica avanzada			x
AV3020	Post-producción de cortometraje	x		
AV3023	Cinefotografía e iluminación			x
AV3025	Teoría y práctica del montaje			x
AV3027	Diseño sonoro cinematográfico			x

Medios y Cultura Digital

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CO1007	Comunicación, signos y significación	x		x
CO2001	Los medios en México	x		
CO2004	Métodos cualitativos de investigación	x		x
CO2008	Comunicación y estudios de medios	x		x
CO2009	Medición y análisis cuantitativo para la investigación social	x	x	x
CO3006	Comunicación y globalización	x		x
CO3007	Publicidad y mercadotecnia integral	x		x
CO3008	Sem. estratégico de inds creativas y del entretenimiento	x		x
CO3012	Cinefotografía	x		
CR1000	Fundamentos de comunicación estratégica	x		x
CR2002	Relaciones públicas	x		x
CR2003	Comunicación estratégica aplicada			x
CR3001	Diseño de campañas persuasivas			x
CR3002	Planeación estratégica en comunicación organizacional			x
CR3003	Proyecto integrador de comunicación estratégica			x
H1041	Música y sociedad	x		x
H1044	Apreciación musical I	x		x
IM2006	Sistemas MIDI			x
IM2007	Ingeniería de audio			x
IM2008	Composición en música publicitaria			x
IM3006	Sistemas de audio digital para web y dispositivos móviles			x
IM3008	Taller de producción y mezcla digital	x		
IM3009	Técnicas de grabación	x		
IM3010	Proyecto de producción musical	x		x
IM3011	Taller de postproducción y masterización digital	x		x
IM3021	Masterización de audio			x
MI2005	Producción periodística informativa	x		x

CIENCIAS SOCIALES Y GOBIERNO

Ciencia Política y Relaciones Internacionales

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
P1000	Sociología	x		x
P1002	Fundamentos de la ciencia política	x		x
P2001	Estado y economía	x		
P2007	Sociedad, desarrollo y ciudadanía en México	x	x	x
P2009	Pensamiento político clásico	x		x
P2012	Ciudadanía y democracia	x	x	x
P3011	Sociedad civil y participación ciudadana		x	x
P3014	Gestión de proyectos sociales	x		x
RI1008	Historia mundial del siglo XIX	x		
RI1015	Reducción del riesgo de desastre y desarrollo sostenible	x		
RI2012	Escenario regional de América Latina y el Caribe			x

Ciencia Política y Relaciones Internacionales

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
RI2013	Escenario regional de Europa	x		
RI2015	Análisis de políticas exteriores	x		x
RI2016	Escenario regional de Asia	x		x
RI2017	Escenario regional de Medio Oriente	x		x
RI2028	Historia de México independiente	x		x
RI2029	Historia de México contemporáneo	x		x
RI2030	Historia mundial de los siglos XX y XXI	x		x
RI2031	Geopolítica y cambios globales	x		x
RI2033	Política exterior de México	x		x
RI2034	Negociación y manejo de conflictos	x		x
RI3002	Escenario regional de África	x		
RI3005	Prospectiva estratégica	x		
RI3006	Seminario de relaciones internacionales	x		x
RI3016	Teorías de las relaciones internacionales II	x		x
RI2018	Estudio de los movimientos islamistas en Medio Oriente con enfoque en resolución de conflictos	x		

Derecho

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
D1002	Derecho laboral	x		
D1003	Bienes, derechos reales y sucesiones		x	x
D1005	Teoría del derecho	x		x
D1007	Teoría general del proceso	x		x
D1010	Personas y familia	x		
D1011	Teoría general del derecho penal	x		x
D1012	Derecho constitucional	x		x
D1013	Teoría política del estado	x		
D1015	Sociedades mercantiles	x		x
D1017	Derecho bursátil			x
D1021	Marco legal de los negocios	x		x
D1022	Derecho empresarial y propiedad intelectual	x		x
D1023	Derecho romano	x		
D1025	Normatividad de la comunicación	x		x
D1026	Introducción al campo del derecho	x		x
D2004	Juicios orales	x		x
D2006	Investigación y análisis jurídicos	x		
D2009	Derechos fundamentales	x		x
D2010	Derecho de las obligaciones II	x		x
D2011	Contratos mercantiles	x		x
D2012	Delitos en especial	x		x
D2013	Derecho de las obligaciones I	x		x
D2015	Derecho fiscal	x		x
D2016	Derecho internacional público	x		x
D2017	Títulos de crédito	x		x

Derecho

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
D2021	Derecho administrativo y políticas públicas I	x		x
D2022	Derecho administrativo y políticas públicas II	x		x
D2023	Derecho del trabajo I	x		x
D3000	Contratos civiles	x		x
D3010	Derecho internacional privado	x		x
D3017	Derecho procesal civil	x		x
D3018	Derecho procesal penal	x		
D3020	Derecho del trabajo II	x		x
D3021	Derecho financiero público	x		
D3023	Derecho procesal fiscal y administrativo	x		x
D3024	Juicio de amparo I	x		x
D3025	Derecho ambiental y desarrollo sustentable	x		x
D3026	Derecho procesal mercantil	x		x
D3027	Juicio de amparo II	x		x
D3028	Medios alternos de solución de controversias			x

Economía

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
EC1007	Historia económica	x		x
EC1008	Economía de la empresa	x	x	x
EC1009	Entorno macroeconómico	x	x	x
EC1010	Economía para la creación de negocios	x	x	x
EC2003	Econometría financiera I	x		x
EC2004	Econometría financiera II	x		x
EC2013	Econometría I			x
EC2016	Teoría y política monetaria	x		x
EC2018	Economía política internacional			x
EC2023	Macroeconomía intermedia	x		x
EC2024	Teoría de juegos y decisiones estratégicas	x		x
EC2025	Economía global	x		x
EC2026	Economía para los negocios internacionales	x		
EC3002	Econometría II	x		
EC3008	Series de tiempo	x		
EC3009	Teoría y política del comercio internacional	x		x
EC3010	Análisis económico multivariante			x
EC3012	Evaluación social de proyectos			x
EC3021	Finanzas internacionales y economía abierta	x		x
EC3022	Teoría del consumidor	x		
EC3023	Economía matemática			x
EC3024	Macroeconomía dinámica	x		
EC3025	Teoría del productor y política de precios			x
EC3026	Organización industrial y regulación	x		
EC3027	Crecimiento económico			x

Economía

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
EC3029	Economía administrativa e incentivos			X
EC3030	Economía financiera	X		
EC3031	Macroeconomía y ciclos económicos			X
EC3032	Economía del sector público y bienestar social	X		
EC3033	Economía de los recursos naturales y sustentabilidad	X		
EC3034	Seminario de análisis económico, financiero y político	X		X

NEGOCIOS

Contabilidad y Finanzas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CF95043	Programación financiera			X
CF1008	Información financiera para la toma de decisiones	X		X
CF1009	Administración de costos y precios	X	X	X
CF1010	Contabilidad y administración de costos	X		X
CF1011	Contabilidad administrativa	X	X	X
CF1012	Fundamentos de contabilidad fiscal			X
CF1013	Impuestos y estrategias de negocios	X		X
CF2006	Contabilidad intermedia: ciclo operativo y de inversión			X
CF2007	Conta intermedia: ciclo de fin y actualización de la info.	X		
CF2012	Aspectos fiscales y laborales de sueldos y salarios			X
CF2015	Análisis de la información financiera	X		X
CF2016	Costeo de actividades de producción y servicios			X
CF2017	Auditoría de estados financieros			X
CF2018	Sistemas de información estratégica	X		X
CF2019	Control y desarrollo de negocios	X		X
CF3006	Impuestos internacionales	X		X
CF3008	Contabilidad estratégica	X		X
CF3010	Análisis internacional de estados financieros			X
CF3018	Impuestos corporativos	X		
CF3019	Contabilidad corporativa			X
CF3020	Impuestos personales			X
CF3021	Reportes financieros internacionales	X		
CF3022	Aseguramiento y evaluación de riesgos	X		X
FZ1005	Matemáticas financieras	X		X
FZ1006	Finanzas personales y empresariales	X		X
FZ2006	Mercado de dinero y capitales	X		X
FZ2008	Riesgos y seguros	X		
FZ2014	Administración bancaria y de grupos financieros	X		X
FZ2015	Estructura financiera y gobierno corporativo	X		X
FZ2016	Evaluación de proyectos y fuentes de financiamiento	X		X
FZ2017	Bursatilización de activos e instrumentos de deuda	X		X
FZ3009	Administración financiera internacional	X		X

Contabilidad y Finanzas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
FZ3016	Administración de inversiones II	x		x
FZ3017	Análisis bursátil	x		x
FZ3018	Proyecto administración de fondos I			x
FZ3019	Proyecto administración de fondos II			x
FZ3025	Administración del crédito y su riesgo	x		x
FZ3027	Valuación de instrumentos derivados	x		x
FZ3028	Administración y análisis de inversiones	x		x
FZ3031	Administración de riesgos y su regulación	x		x
FZ3032	Seminario integrador de finanzas	x		x
FZ3036	Proyecto en finanzas	x		x

Emprendimiento

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
DE1004	Tec. de la empresa y observatorio estratégico tecnológico	x		
DE2002	Innovación y diseño de productos y servicios	x		x
DE3013	Pre-incubación y factibilidad de negocio			x
DE3014	Incubación y modelos de negocios		x	
DE3015	Incubación de empresas e inicio de op. estratégicas			x
DE3016	Incubación y financiamiento de nuevas empresas			x
DE3018	Incubación y control estratégico del flujo de efectivo	x		
DE3019	Modelos de aceleración de empresas familiares	x		x
EM1006	Desarrollo de empresas de impacto social	x	x	x
EM1007	El A, B, C del emprendimiento familiar	x		x
EM2005	Pensando como un emprendedor	x		
EM3004	Formación para el desarrollo del liderazgo emprendedor	x	x	x

Gestión y Liderazgo

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
AD1005	Administración e innovación en modelos de negocios	x		x
AD1006	Aprendizaje organizacional y admon. del conocimiento	x		x
AD1013	Liderazgo consciente en los negocios	x		
AD2005	Gestión de recursos humanos en las organizaciones	x		
AD2011	Innovación, mercados y desarrollo tecnológico	x		x
AD2012	Prospectiva estratégica de negocios	x		x
AD2013	Administración estratégica de proyectos y procesos	x		x
AD2014	Negocios en la industria de la música y el entretenimiento			x
AD2024	Proyecto de dirección estratégica e innovación	x		x
AD3017	Empresas familiares y gobierno corporativo	x		x
AD3018	Modelos y procesos de planeación	x		x
AD3019	Cultura organizacional e innovación tecnológica	x		x
AD3020	Diseño y estructuras organizacionales	x		x
AD3023	Innovación de modelos de negocio y gestión de empresas familiares	x		x

Gestión y Liderazgo

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
AD3024	Planeación, innovación y sustentabilidad estratégica	x		x
AD3030	Gestión artística	x		
RH1000	Comportamiento org. y desarrollo del talento humano	x		x
RH3006	Administración estratégica de la capacitación			x
RH3012	Atracción y retención del capital humano	x		
RH3013	Evaluación del desempeño	x		
RH3015	Administración estratégica de la compensación	x		x
RH3016	Desarrollo organizacional I	x		
RH3017	Desarrollo organizacional II			x

Mercadotecnia y Análisis

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CD1003	Métodos estadísticos para la toma de decisiones	x	x	x
CD2006	Pronósticos para la toma de decisiones	x	x	x
CD2007	Modelos cuantitativos y de optimización	x		x
CD3003	Estrategia de comercio detallista multicanal			x
CD3004	Proyecto integrador en comercio detallista I		x	
CD3005	Proyecto integrador en comercio detallista II		x	
CD95002	Administración de surtido de mercancías	x		
MT1003	Mercadotecnia y creatividad	x		x
MT2007	Investigación de mercados cualitativa	x		x
MT2009	Mercadotecnia entre negocios	x		
MT2013	Investigación de mercados cuantitativa	x		x
MT2019	Publicidad y medios interactivos	x		x
MT2021	Promoción, medios y relaciones públicas	x		x
MT2025	Comportamiento del cons. e investigación de mercados	x		x
MT3010	Tecnología y mercadotecnia			x
MT3012	Promoción de ventas	x		x
MT3019	Comercio digital y ventas	x		
MT3020	Estrategias de distribución	x		x
MT3021	Estrategias de precios	x		x
MT3022	Inteligencia de mercados	x		x
MT3023	Desarrollo de productos y marcas globales			x
MT3024	Seminario integrador de mercadotecnia estratégica	x		x
MT3027	Comunicación integral de mercadotecnia	x		x
MT3035	Estrategia de mercadotecnia interactiva	x		
MT95018	Gerencia de marca			x

Negocios Internacionales y Logística

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
NI1001	Empresa, cultura y negocios en el mundo	x	x	x
NI1002	Técnicas de negociación y comercialización internacional	x		x
NI2015	Desarrollo de negocios regionales	x		x

Negocios Internacionales y Logística

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
NI2016	Fundamentos legales de comercio internacional	X		X
NI2017	Inteligencia competitiva y geo-economía	X		X
NI2018	Análisis y administración de la cadena de valor	X		X
NI2019	Logística internacional			X
NI2020	Operación aduanera	X		X
NI3036	Tratados comerciales internacionales	X		X
NI3037	Desarrollo internacional de servicios	X		X
NI3038	Inteligencia de negocios internacionales	X		
NI3039	Gestión de negocios internacionales	X		X
NI95028	Operaciones de importación y exportación en México	X		X
NI95071	Envase y embalaje para exportación	X		X
NI95072	Operación de aduanas en México			X

ARQUITECTURA Y DISEÑO

Arquitectura

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
AR1007	Historia de la arquitectura y de la ciudad I	X		X
AR1013	Dibujo	X		X
AR1014	Geometría descriptiva	X		X
AR1015	Dibujo arquitectónico	X		X
AR1016	Geometría aplicada	X		
AR1017	Dibujo computarizado	X		X
AR1018	Teorías de arquitectura y metodologías de diseño	X		
AR1022	Diseño de interiores			X
AR1023	Dibujo I	X		
AR2004	Visualización digital	X		
AR2012	Acústica arquitectónica	X		
AR2017	Diseño bioclimático	X		X
AR2019	Proyectos II: Vivienda colectiva	X		X
AR2020	Instalaciones y sistemas alternos	X		X
AR2021	Materiales y procedimientos de construcción II	X		X
AR2022	Proyectos III: Edificios de educación o recreación			X
AR2023	Proyectos constructivos I	X		X
AR2024	Proyectos IV: Edificios comunitarios	X		
AR2025	Análisis crítico de la arquitectura y su contexto	X		X
AR2026	Proyectos constructivos II	X		X
AR2029	Patrimonio arquitectónico y urbano	X		
AR3001	Sistemas urbanos	X		
AR3006	Metodologías de diseño urbano	X		X
AR3014	Proyectos V: Conjuntos de usos mixtos			X
AR3015	Edificación y eficiencia energética			X
AR95026	Arquitectura del paisaje			X

Arte

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
A1000	Taller de exploración de la forma I	x		x
A1002	Estética			x
A2010	Exploración de la forma	x		
AT1001	Dibujo artístico	x		x
AT1002	Fundamentos de animación	x		x
AT1004	Introducción al 3D	x		x
AT2000	Modelación digital	x		x
AT2005	Animación 3D	x		x
AT2007	Ambientes virtuales	x		x
AT2011	Generación de esqueletos p/ animación por computadora	x		
AT2014	Historia de la animación	x		
AT2015	Dibujo digital de escenarios			x
AT3000	Proyecto integrador de arte y tecnología II			x
AT3001	Modelación digital avanzada	x		
AT3002	Animación 3D avanzada	x		x
AT3003	Producción de efectos visuales para medios digitales	x		x
AT3004	Proyecto integrador de arte y tecnología	x		x
AT3008	Imágenes en movimiento			x
AT3009	Escultura 3D	x		
AT3011	Composición digital avanzada para efectos visuales	x		
H2003	Arte contemporáneo y sociedad	x		x
H2022	Historia del arte	x		x

Diseño

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
DL1002	Fundamentos del diseño I	x		x
DL1004	Fundamentos del diseño II	x		x
DL1008	Modelos y maquetas	x		
DL1009	Creatividad e innovación	x		x
DL1010	Taller de modelos y prototipos I	x		x
DL1012	Ergonomía para el diseño	x		
DL1020	Dibujo II	x		x
DL2001	Proyecto de diseño I	x		x
DL2003	Historia del diseño industrial			x
DL2005	Proyecto de diseño II	x		x
DL2011	Proyecto de diseño III	x		x
DL2020	Diseño centrado en el usuario	x		x
DL2022	Modelación digital avanzada			x
DL2023	Taller de modelos y prototipos II	x		x
DL2024	Diseño de experiencias II	x		x
DL2025	Lenguaje y significado de los objetos	x		x
DL2026	Técnicas avanzadas de representación digital	x		x
DL2027	Prospectiva del diseño industrial	x		x

Diseño

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
DL2032	Diseño para la sustentabilidad e innovación social			X
DL2037	Dibujo III	X		X
DL3016	Innovación, diseño y entorno de negocios	X		X
DL1000	Técnicas de bocetaje		X	
DL3029	Comunicación visual y gráfica	X		

INGENIERÍA Y CIENCIAS

Bioingeniería

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
BT1007	Laboratorio de microbiología	X		
BT1009	Biología y desarrollo sustentable	X		
BT1012	Introducción al área de la bioingeniería y química	X		
BT2001	Ingeniería genética			X
BT2002	Laboratorio de ingeniería genética	X		X
BT2004	Cultivo de tejidos			X
BT2005	Enzimología y biocatálisis	X		X
BT2006	Laboratorio de enzimología y biocatálisis	X		X
BT2008	Diagnóstico molecular I			X
BT2009	Diagnóstico molecular II	X		X
BT2010	Genómica funcional	X		X
BT2011	Ingeniería de bioprocesos I	X		
BT2012	Ingeniería de bioprocesos II	X		
BT3000	Laboratorio de cultivo de tejidos			X
BT3001	Desarrollo de alimentos y bioproductos	X		X
BT3004	Ingeniería de proteínas	X		
BT3005	Toxicología	X		X
BT3006	Biotecnología de nutraceuticos y fármacos	X		
BT3007	Análisis y mejoramiento genético	X		X
BT3009	Bioreactores y bioreacción			X
BT3010	Bioseparaciones	X		
BT3011	Aspectos analíticos en bioprocesos			X
BT3012	Ingeniería de procesos emergentes	X		X
BT3013	Laboratorio de bioprocesos	X		
BT3015	Proyecto en ingeniería genética	X		
BT3016	Proyecto en terapias biotecnológicas			X
BT3018	Proyecto de biofarmacéutica II	X		
TA2009	Nutrición y nutrigenómica	X		

Ciencias

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
F1001	Introducción a la física	X	X	X
F1003	Física II	X	X	X

Ciencias

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
F1005	Electricidad y magnetismo	x	x	x
F1007	Matemáticas y física para el diseño	x	x	x
F2006	Óptica y física moderna	x		
F2009	Acústica			x
F3024	Energías alternas	x		x
MA1001	Introducción a las matemáticas	x		x
MA1006	Probabilidad y estadística	x	x	x
MA1008	Estadística para la investigación en ciencias sociales	x		x
MA1009	Matemáticas para el diseño	x		x
MA1015	Matemáticas I	x	x	x
MA1018	Matemáticas II	x	x	x
MA1019	Álgebra lineal	x	x	x
MA1020	Estadística I	x	x	x
MA1021	Matemáticas aplicadas			x
MA1037	Expresiones algebraicas	x		
MA1038	Ecuaciones y desigualdades	x		
MA1039	Trigonometría	x		
MA1040	Funciones	x		
MA2000	Matemáticas para economía I	x		x
MA2007	Procesos aleatorios	x		
MA2009	Matemáticas III	x	x	x
MA2010	Ecuaciones diferenciales	x	x	x
MA2011	Estadística II	x	x	x
MA3001	Matemáticas para economía II	x		x
MA3002	Matemáticas avanzadas	x	x	x
Q1001	Química	x	x	x
Q1004	Laboratorio de química	x	x	x
Q1007	Química orgánica estructural	x	x	x
Q1010	Química analítica			x
Q1014	Química experimental	x	x	x
Q2000	Bioquímica		x	x
Q2001	Química de alimentos	x		
Q2015	Laboratorio de mediciones fisicoquímicas			x

Computación

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
TC1001	Introducción a la computación	x	x	x
TC1003	Matemáticas discretas	x	x	
TC1014	Fundamentos de programación		x	x
TC1015	Fundamentos de diseño interactivo		x	x
TC1016	Organización computacional	x	x	x
TC1017	Solución de problemas con programación	x	x	x
TC1018	Estructura de datos	x		x

Computación

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
TC1019	Fundamentos de ingeniería de software	x		x
TC1021	Proyecto de desarrollo de videojuegos	x		x
TC2004	Análisis y modelación de sistemas de software	x		x
TC2006	Lenguajes de programación	x		x
TC2007	Métodos cuantitativos y simulación	x		x
TC2008	Sistemas operativos	x		x
TC2011	Sistemas inteligentes	x		
TC2016	Programación orientada a objetos	x		x
TC2020	Matemáticas computacionales	x		
TC2021	Programación para artistas digitales			x
TC2024	Proyectos de desarrollo para dispositivos móviles	x		x
TC2025	Programación avanzada	x		x
TC2026	Desarrollo de aplicaciones web	x		x
TC2027	Seguridad informática			x
TC3002	Administración de proyectos de ingeniería de software	x		x
TC3020	Aprendizaje automático			x
TC3028	Interfaces físicas	x		x
TC3041	Bases de datos avanzadas	x		
TC3045	Calidad y pruebas de software	x		x
TC3048	Diseño de compiladores	x		x
TC3049	Diseño y arquitectura de software	x		x
TC3052	Laboratorio de desarrollo de aplicaciones Web	x		x
TC3059	Desarrollo de aplicaciones en la nube	x		x
TC3061	Desarrollo de aplicaciones en Android	x		
TC3063	Análisis y ciencia de grandes volúmenes de datos	x		
TE1010	Sistemas digitales	x	x	x
TE1011	Laboratorio de sistemas digitales	x		x
TE2023	Microcontroladores	x		x
TE2024	Laboratorio de microcontroladores	x		x
TE2030	Sistemas digitales avanzados	x		x
TE3055	Lab. de sistemas embebidos para telecomunicaciones			x
TE3056	Sistemas embebidos para telecomunicaciones			x
TI1012	Tecnologías de información para los negocios	x	x	x
TI2011	Evaluación y administración de proyectos	x		

Ingeniería Industrial

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
IN00981	Laboratorio de producción	x		x
IN1006	Desarrollo de una visión económica e industrial	x		
IN2017	Diseño de instalaciones y manejo de materiales	x		x
IN2018	Diseño del trabajo	x		x
IN2019	Laboratorio de metrología	x		
IN2022	Modelos de optimización	x	x	x

Ingeniería Industrial

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
IN2024	Modelos para la toma de decisiones	x		x
IN2025	Evaluación y administración de proyectos	x	x	x
IN2026	Ingeniería estadística	x		
IN2027	Simulación de eventos discretos	x	x	x
IN3020	Planeación estratégica	x		x
IN3026	Administración sistémica - CAPM	x		
IN3035	Análisis y mejoramiento de sistemas de manufactura	x		
IN3038	Laboratorio de diseño y optimización de operaciones			x
IN3041	Viabilidad de proyectos	x		x
IN3043	Estrategias de administración de la calidad	x		x
IN3044	Proyecto de ingeniería industrial y de sistemas	x		x
NN1002	Innovación de procesos y diseño de prototipos			x

Mecánica y Materiales Avanzados

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
M 95025	Automatización industrial avanzada	x		
M 95026	Dinámica de vehículos			x
M1003	Estática	x	x	x
M1005	Dinámica	x		x
M1006	Dibujo computarizado	x	x	x
M1008	Transformación y selección de materiales I			x
M1010	Tecnología y química de materiales	x		
M2003	Sistemas para la generación de energía			x
M2007	Análisis y simulación de mecanismos	x		x
M2014	Aplicaciones de los materiales			x
M2017	Metodologías de diseño	x		x
M2020	Ingeniería de manufactura	x		x
M2021	Mecánica de fluidos	x		x
M2023	Mecánica de materiales	x		x
M2024	Procesos de manufactura	x		x
M2025	Métodos numéricos en ingeniería	x	x	x
M2028	Tecnología de materiales	x		x
M2030	Diseño y simulación de máquinas	x		x
M2031	Tecnologías de manufactura	x		x
M2032	Tecnología de materiales	x		x
M3007	Diseño de chasis y componentes	x		
M3010	Proyecto de ingeniería automotriz	x		
M3014	Laboratorio de procesos de fabricación			x
M3015	Laboratorio de termofluidos	x		x
M3016	Manufactura avanzada			x
M3017	Transferencia de calor			x
M3019	Simulación y construcción de prototipos electromecánicos	x		x
M3028	Motores de combustión interna	x		x

Mecánica y Materiales Avanzados

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
M3034	Prototipaje computarizado	x		
M3035	Vibraciones mecánicas	x		
M3036	Materiales avanzados			x
M3040	Sistemas de aeronaves y aviónica			x
TF3000	Turbomaquinaria y propulsión en aplicaciones aeronáuticas	x		x

Mecatrónica

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
BI1000	Biomateriales	x		
BI2006	Laboratorio de biomecánica			x
BI3002	Ingeniería clínica	x		x
BI3006	Biomecánica avanzada	x		
BI3007	Introducción a bioinformática			x
BI3010	Bioinstrumentación	x		x
BI3011	Laboratorio de bioinstrumentación			x
BI3012	Modelación de sistemas fisiológicos	x		x
BI3013	Imagenología médica	x		
BI3014	Laboratorio de tecnología biomédica	x		x
BI3015	Tecnologías biomédicas	x		
BI3016	Neuroingeniería	x		x
BI3019	Servicios de salud y tecnologías de información	x		
E3008	Principios y aplicaciones de la tecnología RFID	x		
MR1001	Informática industrial	x		x
MR2002	Laboratorio de automatismos lógicos			x
MR2003	Actuadores			x
MR2004	Ingeniería de control	x		x
MR2007	Control computarizado			x
MR2009	Redes industriales	x		x
MR2015	Laboratorio de automatización de procesos	x		
MR2019	Proyecto de redes industriales	x		x
MR2020	Laboratorio de control de máquinas eléctricas	x		x
MR3016	Proyecto de ingeniería mecatrónica	x		x
MR3026	Automatización de sistemas de manufactura			x
MR3028	Laboratorio de ingeniería de control			x
MR3029	Laboratorio integral de control automático	x		x
MR3031	Robótica industrial	x		x
MR3033	Control computarizado de máquinas eléctricas	x		x
TE1002	Circuitos eléctricos I	x	x	x
TE1003	Electrónica	x		x
TE1012	Circuitos eléctricos	x		x
TE1013	Ingeniería eléctrica y electrónica			x
TE1014	Laboratorio de circuitos eléctricos y mediciones	x		x
TE2005	Campos electromagnéticos			x

Mecatrónica

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
TE2011	Electrónica industrial			X
TE2019	Laboratorio de procesamiento digital de señales	X		
TE2029	Laboratorio de administración y monitoreo de energía	X		
TE2032	Circuitos eléctricos II	X	X	X
TE2033	Electrónica aplicada	X		X
TE2034	Laboratorio integral de electrónica	X		X
TE2035	Análisis de señales y sistemas	X		X
TE2036	Conversión de energía electromecánica	X		X
TE2037	Semiconductores			X
TE2039	Laboratorio de conversión de energía electromecánica	X		X
TE2040	Procesamiento digital de señales	X		
TE2042	Tecnologías para el uso eficiente de energía eléctrica	X		X
TE2043	Electrónica de potencia	X		
TE3007	Medios de transmisión	X		
TE3026	Laboratorio de diseño electrónico	X		X
TE3027	Sistemas eléctricos industriales	X		X
TE3028	Uso eficiente de la energía	X		X
TE3032	Comunicaciones digitales			X
TE3034	Microelectrónica			X
TE3036	Comunicaciones inalámbricas			X
TE3038	Laboratorio de sistemas de comunicaciones	X		
TE3052	Administración de los proyectos energéticos	X		X
TE3053	Sistemas para la distribución de la energía	X		X
TE3054	Laboratorio de proyecto de ingeniería I	X		X
TE3057	Laboratorio de comunicaciones inalámbricas	X		X
TE3058	Laboratorio de proyecto de ingeniería II	X		X
TE3063	Redes de telecomunicaciones	X		
TE3066	Redes eléctricas inteligentes	X		X

Tecnologías Sostenibles y Civil

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CV1006	Ingeniería de producción de hidrocarburos	X		
CV2016	Administración de obras	X		X
CV2023	Materiales y procedimientos de construcción I	X		
CV2024	Mecánica de estructuras I	X		X
CV2025	Mecánica de estructuras II	X		
CV2026	Sistemas estructurales	X		X
CV2027	Costos de construcción	X		X
CV2030	Uso sustentable del agua I			X
CV3017	Diseño de estructuras de concreto	X		X
DS1005	Cambio climático y uso de energía	X	X	X
DS1007	Soluciones sostenibles multidisciplinarias	X		
DS2001	Ecología industrial	X		

Tecnologías Sostenibles y Civil

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
DS3002	Manejo de recursos naturales y cambio climático	x		
DS3003	Responsabilidad social y sustentabilidad corporativa			x
IQ1001	Balance de materia	x		x
IQ2000	Balance de energía	x		x
IQ2001	Termodinámica	x	x	x
IQ2003	Termodinámica del equilibrio	x		x
IQ2004	Operaciones de transferencia de calor	x		
IQ2005	Operaciones de transferencia de momentum			x
IQ3004	Ecoeficiencia y procesos sustentables	x		
IQ3032	Tecnologías para el uso eficiente de energía térmica	x		x

Medicina y Ciencias de la Salud

Ciencias Básicas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
MD1015	Bioestadística	x		
MD1029	Bases químicas del metabolismo y la fisiología			x
MD1030	Metabolismo y bioquímica funcional	x		x
MD1031	Biología celular	x		x
MD1032	Fundamentos históricos en ciencias de la salud			x
MD1034	Biología del desarrollo	x		
MD1035	Genética para ciencias de la salud	x		
MD1036	Morfofisiología básica	x		x
MD1037	Entorno saludable y autocuidado			x
MD1038	Laboratorio morfofuncional basado en evidencias			x
MD1039	Microbiología y parasitología			x
MD1040	Sistemas locomotor y digestivo			x
MD1041	Sistemas biocontroladores			x
MD1044	Farmacología y toxicología general	x		
MD1045	Procesos vitales	x		
MD1046	Propedéutica clínica I	x		
MD1047	Investigación y recursos tecnológicos en salud			x
MD1050	Psicofisiología			x

Ciencias Médicas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
MB2036	Fisiopatología del sistema endócrino			x
MB2037	Patología morfológica y funcional I			x
MB2038	Procesos fisiopatológicos			x
MB2039	Propedéutica clínica II			x
MB2040	Farmacología aplicada	x		
MB2041	Fisiopatología del sistema digestivo y de la nutrición	x		
MB2042	Fisiopatología del sistema renal	x		
MB2043	Investigación en la comunidad	x		

Ciencias Médicas

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
MB2044	Patología morfológica y funcional II	x		
MB2045	Psicología de la salud	x		
MB2046	Fisiopatología del sistema circulatorio			x
MB2048	Laboratorio de patología clínica			x
MB2049	Medicina legal y forense			x
MB2050	Medicina prehospitalaria y habilidades clínicas			x
MB2051	Patología morfológica y funcional III			x
MB2052	Salud global y medicina preventiva	x		
MB2053	Fisiopatología del sistema nervioso	x		
MB2054	Fisiopatología del sistema reproductor y del desarrollo	x		
MB2055	Medicina familiar	x		
MB2056	Patología morfológica y funcional IV	x		

Nutrición y Bienestar Integral

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
NU1002	Fisiología del ejercicio			x
NU2000	Ejercicio en el ciclo de vida	x		
NU2003	Nutrición en el ciclo de vida	x		
NU2014	Evaluación clínica nutricional			x
NU2015	Laboratorio de alimentos, valoración y planeación dietética			x
NU2016	Metodología de la actividad física deportiva			x
NU2017	Propedéutica clínica			x
NU2019	Diseño de programas de ejercicio físico	x		
NU2020	Investigación e intervención en nutrición y ejercicio			x
NU2022	Obesidad y síndrome metabólico			x
NU2023	Terapia nutricional en desórdenes de la alimentación			x
NU2025	Valoración y planeación dietética			x
NU2026	Administración y manejo de servicios alimentarios			x

Psicología Clínica y de la Salud

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CC1000	Desarrollo humano I			x
CC1001	Desarrollo humano II	x		
CC1003	Psicología general I			x
CC1005	Aprendizaje y desarrollo cognoscitivo	x		
CC1007	Psicología general II	x		
CC1011	Desarrollo de la personalidad			x
CC1012	Psicología y liderazgo en ambientes multiculturales	x		x
CC1014	Psicología	x		x
CC2001	Psicología social			x
CC2007	Tecnología en educación			x
CC2008	Desarrollo de habilidades de inteligencia emocional			x
CC2010	Psicometría I	x		

Psicología Clínica y de la Salud

Código	Materia	Primavera	Verano	Otoño
CC2011	Dinámica de grupos	x		
CC2012	Diseño de escalas			x
CC2013	Psicometría II			x
CC2014	Taller de la entrevista			x
CC2015	Psicopatología I	x		
CC2016	Psicopatología II			x
CC2017	Intervención en familia y pareja	x		
CC3004	Seminario de psicología de grupos vulnerables			x
CC3017	Neuropsicología clínica			x

Los cursos mostrados en este archivo corresponden a la oferta en español del año 2019 de **Campus Ciudad de México**. Por ello, este archivo es de carácter **informativo** y los cursos mencionados pueden cambiar año con año.

Sugerimos a los alumnos tengan aprobados al menos 12 cursos por su Universidad origen en caso de que alguno de los cursos seleccionados esté lleno, cerrado o se empalme con otro.

En caso de requerir información adicional, favor de comunicarse con la Oficina de Programas Internacionales



Pamela Mora

Coordinadora de Alumnos Internacionales

Campus Ciudad de México

pam.mora@tec.mx

+52 (55) 5483 1742



Campus Ciudad de México

Calle del Puente 222

Ejidos de Huipulco

C.P. 14380.

Tlalpan, CDMX