

Dr. Hiram Beltrán Conde
 Presidente del Consejo Divisional
 División de Ciencias Naturales e Ingeniería
P R E S E N T E

Estimado Dr. Beltrán,

Por este medio le solicitamos la incorporación al bloque de UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales de la Licenciatura en Ingeniería Biológica las siguientes UEA que pertenecen al Plan de Estudios de las siguientes licenciaturas

A) UEA divisionales

Licenciatura en Ingeniería en Computación

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
460056	La Ingeniería de Software en el Contexto Nacional
460012	Arquitectura de Computadoras
460037	Visualización y Graficación
460038	Desarrollo de Aplicaciones Web
460042	Administración de Negocios
460040	Seguridad
460055	Graficación por Computadora
460057	Procesamiento de Imágenes
460058	Visión Computacional
460047	Metodologías de Desarrollo de Software
460038	Desarrollo de Aplicaciones Web
460049	Ingeniería de Pruebas
460050	Planeación
460051	Negocios Electrónicos
460052	Desarrollo y Comercialización de Productos de Software
460053	Administración del Conocimiento
460054	Ingeniería de Procesos de Negocios
460047	Metodologías de Desarrollo de Software

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Sistemas

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
460001	Matemáticas Discretas I
460063	Cálculo III
460064	Cálculo IV
460005	Programación Estructurada
460061	Geometría

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (cont.)

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
460007	Álgebra Lineal I
460065	Álgebra Lineal II
460066	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
460067	Métodos Numéricos
460074	Optimización
460075	Modelos I
460119	Química II
460091	Métodos Matemáticos en Finanzas I
460092	Métodos Matemáticos en Finanzas II
460103	Muestreo
460099	Diseño de Experimentos

Licenciatura en Estudios Humanísticos

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
4211050	Introducción al Pensamiento Humanístico
4210001	Taller de Interpretación y Argumentación
4213049	Cultura contemporánea
4214069	Análisis del Discurso
4210004	Teoría Social: Agentes y Normas
4212076	Arte y Literatura Antigua y Medieval
4212077	Filosofía Antigua y Medieval
4212078	Historia Antigua y Medieval
4212079	México Prehispánico
4212080	México Siglo XIX
4213006	Filosofía Moderna Siglos XVI a XVIII
4213007	Arte y Literatura Moderna Siglos XVI a XVIII
4213008	Historia Moderna Siglos XVI a XVIII
4213009	México Colonial
4213010	Filosofía Moderna Siglos XVIII y XIX
4213011	Arte y Literatura Moderna Siglos XVIII y XIX
4213012	Historia Moderna Siglos XVIII y XIX
4213013	Filosofía Contemporánea
4213014	Arte y Literatura Contemporánea
4213015	México Siglo XX
4213050	Introducción a la Economía
4214087	Teoría y Crítica de la Cultura
4214082	Teoría Crítica
4214089	Teoría y Crítica de la Literatura
4214083	Estudios sobre cine
4214084	Cultura Visual
4214086	Arte y Literatura Mexicana
4214090	Arte Latinoamericano
4214091	Literatura Latinoamericana
4214085	Arte, Política y Sociedad

Licenciatura en Estudios Humanísticos (cont.)

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
4213022	Temas Selectos en Arte y Literatura I
4213023	Temas Selectos en Arte y Literatura II
4213024	Temas Selectos en Arte y Literatura III
4212082	Lógica
4211086	Filosofía de la Ciencia
4211080	Ética
4212085	Filosofía del Lenguaje
4212088	Estética
4212091	Filosofía de la Historia
4212087	Historia de la Ciencia
4214079	Temas Selectos en Filosofía I
4214080	Temas Selectos en Filosofía II
4214081	Temas Selectos en Filosofía III
4214071	Historia Social
4214072	Historia Cultural
4214073	Historia Intelectual
4214074	Historia Política
4213025	Temas Selectos en Historia I
4213026	Temas Selectos en Historia II
4213027	Temas Selectos en Historia III

Licenciatura en Estudios Socioterritoriales

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
4211051	Introducción a la Geografía
4213050	Introducción a la Economía
4210007	Historia Contemporánea
4215026	Metodologías Cuantitativas
4215027	Metodologías Cualitativas
4215018	Introducción a la Sociología Urbana y Rural
4212020	Reestructuración Política-Regional
4215028	Herramientas Informáticas para la Investigación
4215014	Migración y Cultura Regional
4215019	Derecho y Ordenamiento Territorial
4215021	Geografía e Instituciones Electorales
4215022	Demografía y Sociedad
4211066	Seminario de Economía Política
4213031	Seminario: Ciencia, Tecnología y Sociedad
4215013	Historia de la Ciudad y del Urbanismo
4210011	Fundamentos de Teoría Administrativa
4210013	Comportamiento Humano en las Organizaciones I
4213053	Economía de la Empresa
4213055	Modelación de Decisiones
4210021	Gestión de Operaciones

Licenciatura en Estudios Socioterritoriales (cont.)

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
4213057	Institucionalismo Económico
4213058	Crecimiento y Desarrollo Económico
4213062	Evaluación de Proyectos
4212081	Historia de América del Norte
4215020	Política y Gestión Ambiental
4212034	Gobernabilidad
4212055	Género y Cultura
4212033	Conflictos Internacionales

Licenciatura en Administración

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
4210015	Fundamentos de Contabilidad
4210003	Introducción al Sistema Jurídico
4213051	Estado y Derecho
4210019	Comercialización, Consumo y Comunicación I
4213057	Institucionalismo Económico
4213054	Seminario de Integración I
4210023	Administración Financiera I
4213057	Administración Financiera II
4213052	Probabilidad y Estadística
4213053	Economía de la Empresa
4210020	Fundamentos de Contabilidad de Costos
4210022	Comercialización, Consumo y Comunicación II
4213055	Modelación de Decisiones
4213058	Crecimiento y Desarrollo Económico
4210021	Gestión de Operaciones
4213059	Derecho y Empresa
4210025	Gestión de sistemas de Información y Comunicación
4213063	Institucionalismo Sociológico y Organizacional
4213062	Evaluación de proyectos
4213075	Análisis y diseño de Sistemas Organizativos
4213071	Gobierno y Gobernabilidad de las Organizaciones
4210029	Metodología de Análisis y Diagnóstico de Instituciones
4213072	Instituciones Económicas, Regulación y Desarrollo
4213073	Empresa, Organización Económica y Desempeño
4210043	Diseño Institucional y Desarrollo Económico de México
4210044	Gestión del Conocimiento y Aprendizaje Organizacional
4210045	Creatividad, Trabajo Grupal y Solución de Problemas
4210046	Relaciones Interorganizacionales y Redes de Innovación
4213068	Toma de Decisiones y Evaluación de Políticas Públicas
4213069	Auditoría y Rendición de Cuentas
4210049	Gestión Social y Participación Ciudadana

Licenciatura en Comunicación

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
450100	Introducción al Campo Profesional de la Comunicación

Licenciatura en Comunicación (cont.)

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
450103	Taller de Imagen y Comunicación Visual
450119	Derecho de la Información
450143	Ciencia y Tecnología en la Cultura Contemporánea
450144	Organización del Conocimiento Científico Comunidades y Estructuras
450145	Análisis e Interpretación del Discurso Científico
450146	Didáctica y Estrategias para la Divulgación Científica
450147	Proyectos y Productos para la Divulgación Científica
450148	Periodismo Científico
450149	Temas Selectos de Comunicación de las Ciencias y Divulgación Científica

Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de la Información

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
460001	Matemáticas Discretas I
421011	Fundamentos de Teoría Administrativa
421025	Gestión de Sistemas de Información y Comunicación
450202	Historia y Cultura de la Computación
460017	Sistemas Operativos
460018	Bases de Datos
450203	Lógica y Programación Lógica
450208	Inteligencia Artificial I

Licenciatura en Diseño

CLAVE UEA	NOMBRE UEA
450256	Introducción a la Historia del Arte Universal
450257	Taller de Representación y Expresión por medio del Dibujo y del Trazo Geométrico
450107	Fundamentos de Programación Estructurada
450258	Introducción a la Historia del Arte en México
450103	Taller de Imagen y Comunicación Visual
450201	Seminario de Comunicación, Diseño y Tecnologías de la Información
450260	Introducción a la Historia del Diseño
450264	Diseño y Sociedad
450072	Introducción a la Experiencia Literaria
450078	Sensibilización al Arte
450079	Introducción al Pensamiento Filosófico Contemporáneo
450080	Introducción a la Experiencia Musical
450081	Introducción a los Lenguajes Cinematográficos
450082	Culturas Contemporáneas
450083	Introducción a las Corrientes Psicológicas Contemporáneas



Cabe señalar que las UEA anteriormente enunciadas son adicionales a las que se encuentran actualmente aprobadas debido a que han habido cambios en los planes y programas de estudio.

Sin más por el momento, aprovechamos la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

A t e n t e m e n t e

"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

DRA. ALEJANDRA GARCÍA FRANCO
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA

DR. JOSÉ CAMPOS TERÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA