INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE APATZINGÁN

Catálogo de las Actividades Complementarias Periodo ENERO - JULIO 2016

Actividad Complementaria	Numero de Actividad Complementaria	Programa	Descripción	a	Evidencias	Depto.	Objetivo	Período Inicio/Terminación	Duración	Horario	Responsable	Cupo límite de estudiantes(Min-Max)	Fecha límite de inscripción	Observaciones
DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANALISIS ESTADISTICOS MEDIANTE SPSS	II	Ing. Bioquímica	Tanto la industria como en la investigación es necesaria la interpretación y análisis de datos, por lo que el diseño de experimentos adecuado permite la correcta obtención de los mismos, los cuales facilitan su análisis en un paquete de software estadístico.	1	Realización de un diseño y análisis de experimento de ingeniería bioquímica.	Académico	Determinar los distinto analisis de experimentos aplicados a la Ingeniería Bioquímica para la realización de un proyecto de investigación	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Jueves 09:00 - 10:00 y 14:00 - 15:00	M.C. LEILA YADIRA CEDILLO CRUZ / M.C. HÉCTOR IVÁN BEDOLLA RIVERA	Min. 8 Max.30	12-feb-16	Alumnos deben de haber cursado la materia de Estadística o afines.
MANEJO DE MATERIAL Y PREPARACIÓN DE SOLUCIONES	I	Ing. Bioquímica e Ing. en innovación Agrícola	El manejo de materiales y equipos toca casi cualquier aspecto de nuestra vida como ingenieros bioquímicos y químicos, la correcta manipulación y aplicación permite una mayor exactitud y presión de los resultados obtenidos en un análisis.	1	Reporte de prácticas y ejecicios de cálculo	académico	Realizar la preparación de soluciones de uso frecuente en el laboratorio, su estandarización y el montaje de equipo para distintos análisis	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Lunes, 14:00 - 15:00, Laboratorio de Física y química	M.C. LEILA YADIRA CEDILLO CRUZ	Min. 6 Max.20	12-feb-16	Ninguna
Conversión de unidades	I	Ing. Bioquímica	La conversión de unidades permite desarrollar la creatividad al abordar la solución de problemas. Además de que aportara el conocimiento fundamental para la solución de ejercicios en las diferentes asignaturas.	1	Resumen de las dimensiones fundamentales, Resolución de ejercicios de conversión de unidades	Académico	Comprender el sistema de unidades y aplicar los principios fundamentales de la conversión de unidades en el análisis y la solución de problemas.	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Jueves, 14:00 - 15:00, Laboratorio de Física	IQ JULIO CESAR PAZ RAMIREZ	Min. 10 Max.60	12-feb-16	Ninguna
Tratamiento estadísticos de datos	I	Ing. Bioquímica	En ingeniería, como en todas las ramas de la ciencia y la tecnología, resulta indispensable el manejo de grandes cantidades de datos. El manejo de estos datos,se realiza por técnicas matemáticas, que se han compilado en una ciencia denominada estadística, que es la encargada del manejo de datos, para describir los fenómenos, pero más importante aún, parapredecirlos.	1	manejo de datos estadísticos, graficos	Académico	Desarrollar en el alumno la capacidad de manejo de datos estadísticos para su interpreatción grafica y con ello la toma de decisiones.	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Jueves 10:00 - 11:00 Laboratorio de Física	M.C. HÉCTOR IVÁN BEDOLLA RIVERA	Min. 10 Max.20	12 de Febrero 2016	Ninguna
Taller de lectura y redacción	I	Ing. Bioquímica e Ing. en innovación Agrícola	Las habilidades en comunicación escrita son una fuerte base para la correcta redacción de documentos formales, los cuales forman parte de la cotidianeidad de los profesionistas	1	Redacción de documentos formales con la sintaxis,ortografía,acentuación y puntuación adecuada	Académico	Reforzar las habilidades de la comunicación escrita de los alumnos y en su caso generales	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Jueves 10:00 - 11:00 Laboratorio de Física	BIOL. RAÚL RAMOS RANGEL	Min. 10 Max.60	12-feb-16	Ninguna
Principios básicos de la horticultura	I	Ing. en Innovación Agrícola	Las hortalizas tienen una importancia dentro de la alimentación presente y futura. La producción de hortalizas es una disciplina que abarca el estudio y aprovechamiento de las plantas horticolas ,	1	Producción de hortalizas (Productos)	Académico	Desarrollar el conjunto de conocimientos agronómicos aplicados a la producción de hortalizas para lograr su aprovechamiento.	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Martes 08:00 - 09:00, Instalaciones del ITSA	IBQ JOSÉ ROBERTO SANTACRUZ ÁLVAREZ	Min. 10 Max.60	12-feb-16	Ninguna
Analisis sensorial	I	Ing. Bioquímica	Analisis normalizado de alimentos, con el objeto de disminuir la subjetividad que pueden dar la evaluación mediante los sentidos	1	Reporte final	Academico	El alumno conocera las bases químicas y metologicas para la realización de un analisis sensorial de alimentos	15 Febrero./27 Mayo 2016	20 horas	Jueves y Viernes, 14:00 - 15:00, incubadora y Laboratorio de alimentos	M.C. SARA DALILA ESPINOZA CÁRDENAS	Min. 10 Max.60	12-feb-16	Ninguna
PROCESO DE DIVORCIO	I	Contador Público	El alumno conocerá de manera práctica el desarrollo judicial de un divorcio, lo cual vendrá a reforzar los conocimientos teóricos adquiridos en la asignatura de Fundamentos de Derecho.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	Reforzar conocimientos adquiridos vinculandolos con la realidad a fin de que se adquieran conocimientos significativos en lo referente al tema en cuestión.	17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Miercolés 9:00-10:00	M. E. Samaria Ruiz Godinez	30		10 Horas en aula 10 horas extraclase
TALLER DE CONTABILIDAD	I	Contador Público	El alumno realizará prácticas de contabilidad para reforzar los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la contabilidad Financiera y aclarar dudas de la asignatura de Contabilidad Financiera I.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	Que el alumno refuerce los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la Contabilidad Financiera y que son la base de toda la carrera.	17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Viernes 13:00-14:00	C.P. y M. en A. Ma. Guadalupe Chpavez Partida	30		10 Horas en aula 10 horas extraclase
TALLER DE CONTABILIDAD	I	Contador Público	El alumno realizará prácticas de contabilidad para reforzar los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la contabilidad Financiera y aclarar dudas de la asignatura de Contabilidad Financiera I.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	Que el alumno refuerce los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la Contabilidad Financiera y que son la base de toda la carrera.	17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Viernes 13:00 - 14:00	C.P. - M. A. Miguel Angel Sanchez Gonzalez	20		10 Horas en aula 10 horas extraclase
TALLER DE CONTABILIDAD	I	Contador Público	El alumno realizará prácticas de contabilidad para reforzar los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la contabilidad Financiera y aclarar dudas de la asignatura de Contabilidad Financiera I.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	Que el alumno refuerce los conocimientos adquiridos en la asignatura de Introducción a la Contabilidad Financiera y que son la base de toda la carrera.	17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Miercóles 15:00 - 16:00	C.P. Ramón Enrique Álvarez Delgado	20		10 Horas en aula 10 horas extraclase
TALLER DE PRÁCTICA FORENCE DE DERECHO LABORAL	I	Contador Público	El alumno realizará prácticas de como realizar los contratos individuales de trabajo, contrato de periodo de prueba, contratos colectivos de trabajo reforzarndo los conocimientos adquiridos en la asignatura de Derecho laboral y Seguridad Social.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	El alumno aplique los conocimientos teóricos de Derecho Laboral y aprenda a elaborar los contratos lindividuales, colectivos y de período de prueba en la práctica.	02 de marzo 25 de mayo	20 horas	1 hora por semana Viernes de 13:00 - 14:00 hras. (A08)	Lic. Luz Hermila Sandoval Villa	20		10 Horas en aula 10 horas extraclase
Taller de Elaboración de Estados Financieros	II	Contador Público	En este taller el alumno elaborará Estados Financieros y aprenderá a redactar las notas a los mismos.	1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico	El alumno reafirmará los conocimientos teóricos y desarrollará los conocimientos prácticos en lo referente a la Elaboración de Estados Financieros y sus notas.	17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Miercolés 11:00-12:00	C.P. Karina Coria Estrada	30		10 Horas en aula 10 horas extraclase
Taller para llevar a cabo Reuniones Ejecutivas	II	Contador Público		1	Lista de asistnecia / Trabajos	Académico		17 de Febrero al 4 de Mayo	20 horas	Miercolés 9:00-10:00		30		10 Horas en aula 10 horas extraclase
Evento Nacional de Ciencias Básicas	II	Contador Público	El evento Nacional de Ciencias Básicas es un concurso a cargo del Tecnológico Nacional de México, donde invita a los Tecnológhicos del País a participar en el área de las Ciencias Básicas y de las Ciencias Económico-Administrativas, dicho concurso se lleva a cabo en tres etapas (Local, Regional y Nacional).	1	Lista de asistencia / Trabajos	Académico	Que el alumno mida sus conocimientos en el área de la Ciencias Economico-Administrativas (Contabilidad, Administración y Economía), así como que participe y desarrolle la habilidad de trabjar en equipo.	Las fechas serán especificadas una vez publicadas por el TecNM	20 horas	N/A	C.P. Karina Coria Estrada	Sin Límite	Según convocatoria	Solo será acreditada esta actividad si el alumno se presenta al examen en línea en su etapa Local
DIBUJO TECNICO	I	Ing. Civil	Aportar al estudiante las herramientas necesarias para dibujar	1	Constancia	Académico	*Habilidad para realizar un plano con las herramientas necesarias * Saber el contenido de los planos y poder leerlos	11/Marzo/16 a 27/Mayo/16	20 Horas	Viernes de 11:00 a 13:00 hrs.	Arq. Yurisqui Giovana Cedillo Cruz	10 a 30	10 de Marzo 2016	Laboratorio de fisica.
ELECTRICIDAD	I	Ing. Civil	Aportar al estudiante las herramientas necesarias para realizar instalaciones electricas.	1	Constancia	Académico	Conocer los principales circuitos electricos y ponerlos en practica.	18/Marzo/16 a 10/Jul/16	20 Horas	Miercoles y Jueves de 11-13 hrs.	M.C. Sergio Cobián del Toro	10 a 30	20 de Marzo 2016	Laboratorio de madera plastica
SOLDADURA	I	Ing. Civil	Aportar al estudiante las herramientas necesarias para realizar estructuras metalicas aplicadas en obras civiles.	1	Constancia	Académico	Conocer los principales detalles de soldadura y ponerlos en practica.	18/Marzo/16 a 10/Jul/16	20 Horas	Jueves de 14-16 hrs.	Ing. Sergio Luis Aguilar Rivera	10 a 30	20 de Marzo 2016	Laboratorio de madera plastica
ELABORACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIOS DE UN PRODUCTO INNOVADOR	I	Ing. en Gestión Empresarial	SE LE DARA UNA CAPACITACION AL JOVEN ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA PARA QUE IDENTIFIQUE LAS NECESIDADES DE SU REGION Y PUEDA ELABORAR UN PROYECTO PRODUCTIVO DONDE INCLUYA UN PLAN DE NEGOCIOS CON UNA VISION GENERAL Y RESUELVA ALGUNAS NECESIDADES	1	PROYECTO IMPRESO	Académico	LA FINALIDAD ES CAPACITAR AL ESTUDIANTE DE ESTA ACADEMIA A LA REALIZACION DE UN PLAN DE NEGOCIOS Y VAYA DESCUBRIENDO SUS CAPACIDADES EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS POR FALTA DE UN PLAN DE NEGOCIOS EN EL CAMPO PRODUCTIVO	28 DE ENERO/28 DE MAYO DEL 2016	20 HRS	Jueves de 13:00-14:00 hrs. C6 Y 17:00-18:00 horas C6	IBQ. LUIS FELIPE TORRES DÍAZ	50	9 DE FEBRERO DEL 2016	Ninguna
TALLER DE ACTUALIZACION Y REFORZAMIENTO BASICO SOBRE TEMAS ALGEBRAICOS	I	Ing. en Gestión Empresarial	SE LE DARA AL JOVEN TODOS LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS DE ALGEBRA ADEMAS QUE CONOZCA LA APLICACIÓN DENTRO DEL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y LES SEA MAS PROVECHOSO EL CONTENIDO DE ESTAS MATERIAS	1	PROYECTO IMPRESO	Académico	LA FINALIDAD ES CAPACITAR AL ESTUDIANTE DE ESTA ACADEMIA EN EL REFORZAMIENTO Y ACTUALIZACION DE TODOS LOS CONCEPTOS Y REGLAS DENTRO DE LAS OPERACIONES ALGEBRAICAS	28 DE ENERO/28 DE MAYO DEL 2016	20 HRS	Jueves de 13:00-14:00 hrs. C6 Y 17:00-18:00 horas C6	IBQ. LUIS FELIPE TORRES DÍAZ	50	28 DE ENERO DEL 2016	Ninguna

L.I. ROBERTO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
JEFE DE DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

ING. GUILLERMO A. MARTÍNEZ GARCÍA
SUBDIRECTOR ACADÉMICO