



TALLERES QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Ultrafiltrado	Dr. Fco. Javier Hernández Campos (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-17:00 hr	4-8
2	Formulación de proyectos	M.C. Laura Elena Rueda Mata (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-17:00 hr	4-9
3	Los bioprocesos, el desarrollo sustentable y el derecho penal internacional	Abg. Yudith López Soria (Ecuador)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	4-12



TALLERES

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Estructura de datos	M.T.I. José Antonio Velazquez Santana y MTE. Noemi Lara Acono (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 12:00-16:00 hr	Lab. Área 1
2	Aula virtual con Edmodo	M.T.I. Jesús Ángel Peña Ramírez y Dr. Sócrates Espinoza Salgado (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 16:00-20:00 hr	Lab. Área 2
3	Lenguaje ensamblador básico	M.C. Norma Josefina Ontiveros Hernández y M.T.I. Jesús Ángel Peña Ramírez (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 12:00-16:00 hr	Lab. Área 3
4	Introducción a la programación con Shell de Linux	M.C. Mario Humberto Tiburcio Zuñiga y L.I. Víctor Hernández Rodríguez (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 12:00-16:00 hr	Lab. Área 4
5	Programación en Java	M.E.M. Guadalupe Rojas Vilchis (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 12:00-16:00 hr	Lab. Área 5
6	Telecomunicaciones electrónicas	Dr. Héctor Medellín Hernández (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 16:00-20:00 hr	U-3
7	Desarrollo de Software con Java	M.C. Violeta Guadalupe Clemente Arce (TecNM/ITCintalapa)	Lunes-Viernes 14:00-19:00 hr	Lab. Área 6
8	Java fundamentals (virtual)	Oracle Academy	Lunes a viernes 12:00-15:00 hr (27 Mar-10 Abril)	Sala de maestros Edif. U

NOTA: El curso 8 es solamente para docentes de Sistemas y computación.



TALLERES METALMECÁNICA

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Refrigeración y aire acondicionado	Dr. Miguel Ángel Chagolla Gaona (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-17:00 hr	6-07
2	Curso básico de software de instrumentación virtual	M.C. José Efraín Ruíz Ramírez (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	6-08
3	Desarrollo de aplicaciones móviles con APP inventor	Ing. Marco Antonio Malpica Ríos (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	6-10
4	Electroneumática básica	Ing. Miguel Muñoz Cabrera (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	6-11
5	Simulación de circuitos eléctricos en PSPICE	M.C. Arturo Javier Martínez Mata	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	6-12
6	Tratamientos térmicos a aleaciones de Fe-C	Dr. Alfredo Olarte Paredes (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	6-13
7	Optical fibers for telecommunications, lasers, sensors and applications for energy delivery	Dr. Vlastimil Matejec (República Checa)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	6-14

REQUERIMIENTOS: Para los cursos 2, 3 y 5 se requiere que los participantes lleven laptop.



TALLERES

CIENCIAS DE LA TIERRA

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Uso del software Civil CAD para carreteras	M.I. Roberto Martínez Cantú e Ing. Fredy Bahena Rodríguez (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 8:00-10:00 hr de 12:00-16:00 hr	5-14
2	Uso de software para hidrología e hidráulica	M.I. José Miguel Ramírez Cuevas e Ing. Fabián Salinas Pedroza (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 8:00-10:00 hr de 12:00-16:00 hr	5-08
3	Uso de software para el diseño de estructuras de mampostería	M.I. Carlos Bustos Mejía e Ing. Ignacio González Espinoza (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 8:00-10:00 hr de 12:00-16:00 hr	5-09
4	Uso de Neodata para la estimación de costos y presupuestos	M.C.I.C. Osvaldo de la Paz Soto Talavera e Ing. Araceli Soto Huicochea (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 8:00-10:00 hr de 12:00-16:00 hr	5-Sala de conferencias
5	Modelación Hidrometeorológica en cuencas no aforadas con uso del software CHAC	M.I.C. Normando Guzmán Bedoya (Bolivia)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	5-07
6	Taller ambiental	M.I. Guadalupe Salinas e Ing. Fausto Eugenio Telis Ramírez (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 8:00-10:00 hr de 12:00-16:00 hr	5-11

REQUERIMIENTOS: Para los cursos 1 al 5 se requiere que los participantes lleven laptop.



TALLERES

INGENIERÍA INDUSTRIAL

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Toma de decisiones mediante el software Win QSB	M.A. Alma Bahena Díaz y M.C.I. Verónica Gama Nájera (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	Lab. Cómp. Ing. Ind.
2	Diseño en solid woks y manufactura en máquinas convencionales	Ing. Efraín Villegas Ocampo e Ing. Nicolás Domínguez Reyes (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 15:00-20:00 hr	Taller Ing. Ind.
3	Simulación de sistemas productivos	M.C. Ángel Jiménez Luciano (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 14:00-20:00 hr	B-1
4	Prospectiva estratégica	Dra. Ana Lilia Castillo Coto (Cuba)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	B-2
5	Estadística aplicada con Excel y Minitab	Ing. Enedino Arroyo (TecNM/ITZacatepec)	Lunes-Viernes 13:00-19:00 hr	B-3

REQUERIMIENTOS: Para el curso 3 y 5 se requiere que los participantes lleven laptop.



TALLERES

ECONÓMICO ADMINISTRATIVO

No.	Taller	Instructor	Horario	Aula
1	Fundamentos jurídicos-metodológicos para la conformación de un sistema de pagos por servicios ecosistémicos (SPSE) en bosques	M.C.S.A. Rolando Medina Peña (Ecuador)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	6-2
2	El derecho de la mujer a una vida libre de violencia	Dra. Libertad Machado López (Ecuador)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	6-3
3	La comunicación organizacional y su importancia en el desarrollo empresarial	Mtra. Marlene Lucila Guerrero Julio (Colombia)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	6-4
4	La internacionalización empresarial	M.C.S.I. Marcela Fernanda Coronel Pinduisaca (Ecuador)	Lunes-Jueves 15:00-20:00 hr	6-5
5	Habilidades para la Toma de Decisiones y Desarrollo del Capital Humano en las Organizaciones.	Lic. Jesús Israel Carvajal Ruíz y Lic. Rocío Ponce Chávez (TecNM/ITZacate)	Lunes a viernes de 12:00 a 18:00 horas	6-6