



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
 ISO14001:2015: 7.2, 7.3
 ISO45001:2018: 7.2, 7.3
 ISO50001:2011: 7.2, 7.3



Página 1 de 10

Código: ITO-AC-PO-014-02

Revisión: 02

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVO						
1	CREACIÓN DE SITIOS WEB A TRAVÉS DE GOOGLE SITES	CURSO - TALLER	FORMACION DOCENTE	APRENDER A CREAR UN SITIO WEB CON APARIENCIA PROFESIONAL PARA SER UTILIZADO DE MANERA PERSONAL O PARA UN NEGOCIO EN PARTICULAR.	24 al 28 de Junio de 2024	30 HORAS
2	PROPUESTA PARA LA ELABORACION DE MODULO DE ESPECIALIDAD DE LA CARRERA DE ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	CURSO - TALLER	FORMACION DOCENTE	DEFINIR, ANALIZAR Y ELABORAR UN TRABAJO COLEGIADO EN LA ACADEMIA DE CIENCIAS ECONOMIC ADMINISTRATIVAS PARA EL NUEVO MÓDULO DE ESPECIALIDAD EN LA CARRERA DE ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL.	05 AL 09 AGOSTO	30 HORAS
3	PLANIFICACION EN LA FORMACION DOCENTE	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	CONOCER LAS DIVERSAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y APLICARLAS DENTRO DE SU PRÁCTICA DOCENTE EN APOYO AL PROCESO DE ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN.	15 al 16 de agosto de 2024	30 HORAS

Elaboró	Aprobó
 MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	 M.C. Maricela Gallardo Córdova Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente		
Referencia a la Norma		
ISO9001:2015: 7.2, 7.3	ISO14001:2015: 7.2, 7.3	Página 2 de 10
ISO45001:2018: 7.2, 7.3	ISO50001:2011: 7.2, 7.3	
Código: ITO-AC-PO-014-02		
Revisión: 02		

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA						
4	INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA ARDUINO PARA LA PRACTICA DOCENTE	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	INTRODUCIR A LA PLANTA DOCENTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS UTILIZANDO LA PLATAFORMA ARDUINO	1 AL 5 DE JULIO	30 HORAS
5	CURSO-TALLER PARA LA GESTIÓN DEL CURSO AGOSTO - DICIEMBRE 2024 DE ING. ELÉCTRICA	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS Y ACCIONES DE MEJORA E LOS INDICES DE RENDIMIENTO ESCOLAR	12 AL 16 DE AGOSTO	30 HORAS

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024


No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA						
6	LINUX BÁSICO PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	INTRODUCIR A LA PLANTA DOCENTE A LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMAS OPERATIVO LINUX	1 AL 5 DE JULIO 2024	30 HORAS

Elaboró M.C. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	Aprobó M.C. Maricela Gallardo Córdova Directora
---	--



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente
Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
 ISO14001:2015: 7.2, 7.3
 ISO45001:2018: 7.2, 7.3
 ISO50001:2011: 7.2, 7.3





Página 3 de 10
 Código: ITO-AC-PO-014-02
 Revisión: 02

7	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL AULA	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	INTRODUCIR A LA PLANTA DOCENTE EN PLATAFORMAS EDUCATIVAS BASADAS EN IA	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
8	CURSO- TALLER PARA LA GESTIÓN DEL CURSO AGOSTO - DICIEMBRE 2024 ING. ELECTRÓNICA	CURSO-TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS Y ACCIONES DE MEJORA EN LOS ÍNDICES DE RENDIMIENTO ESCOLAR	12 AL 16 DE AGOSTO 2024	30 HORAS

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL						
9	LA IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LAS ORGANIZACIONES	CURSO- TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
10	GESTIÓN DEL CURSO	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	PROPICIAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS LAS ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	12 AL 16 DE AGOSTO 2024	30 HORAS

Elaboró	Aprobó
 MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	 MC. Maricela Gallardo Córdova Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente		
Referencia a la Norma		
ISO9001:2015: 7.2, 7.3	ISO14001:2015: 7.2, 7.3	Página 4 de 10
ISO45001:2018: 7.2, 7.3	ISO50001:2011: 7.2, 7.3	
Código: ITO-AC-PO-014-02		
Revisión: 02		

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA						
11	PLANEACION DE CURSO DIDÁCTICOS PARA EL EJERCICIO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	ENRIQUECER LA PRACTICA DOCENTE PARA POTENCIAR SUS HABILIDADES Y COMPETENCIAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS PRACTICAS PEDAGÓGICAS	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
12	CURSO-TALLER ESTRATEGIAS PARA LA PUBLICACION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION EN MEDIOS DE DIFUSION CIENTIFICA	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	ESTABLECER CONCEPTOS Y DESARROLLAR Y ESTRATEGIAS PARA LA PUBLICACION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION EN MEDIOS DE DIFUSION CIENTIFICA FORMAL	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
13	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO DIDACTICO DE LA ENSEÑANZA Y LA FORMACIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	REALIZAR UNA PLANEACIÓN ESTRATEGICA DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN EDUCATIVA	12 AL 16 DE AGOSTO 2024	30 HORAS

Elaboró	Aprobó
 MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	 MC. Maricela Gallardo Córdova Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente Referencia a la Norma		
ISO9001:2015: 7.2, 7.3 ISO14001:2015: 7.2, 7.3 ISO45001:2018: 7.2, 7.3 ISO50001:2011: 7.2, 7.3		
Código: ITO-AC-PO-014-02 Revisión: 02		Página 5 de 10

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE METAL - MECÁNICA						
14	TALLER PARA LA ESCRITURA DE UN ARTICULO CIENTIFICO	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	ANALIZAR LA ESTRUCTURA DE UN ARTICULO CIENTIFICO, ASI COMO SU CORRECTA REDACCION A TRAVÉS DE UNA VISIÓN RESPONSABLE	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
15	ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA GESTIÓN DEL CURSO	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	ANALIZAR LOS NIVELES DE DESEMPEÑO Y OTROS INDICADORES DE LA GESTIÓN DEL CURSO EN LA TRAYECTORIA ESCOLAR DE LA MATERIA	12 AL 16 AGOSTO 2024	30 HORAS

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN						
16	WEB SCRAPING, INTRODUCCION A LA EXTRACCIÓN DE DATOS	CURSO-TALLER.	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	CAPACITAR A DOCENTES EN EL USO DE LAS TÉCNICAS DE	24 AL 28 JUNIO	30 HORAS

Elaboró 	Aprobó
MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	M.C. Mayicela Gallardo Córdova Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
 ISO14001:2015: 7.2, 7.3
 ISO45001:2018: 7.2, 7.3
 ISO50001:2011: 7.2, 7.3

Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

EXTRACCIÓN DE DATOS WEB
 SCRAPING

INSTRUIR EN LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE REDES Y EN LA CONFIGURACIÓN EFECTIVA DE LISTAS DE CONTROL DE ACCESO

CAPACITAR A LOS DOCENTES EN EL DISEÑO EFECTIVO DE RUBRICAS PAA APLICAR Y EVALUAR CON ELLAS DE MANERA COHERENTE Y JUSTA.

Página 6 de 10
 Código: ITO-AC-PO-014-02
 Revisión: 02

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
17	PLANIFICACIÓN DE REDES Y CONFIGURACIÓN DE LISTAS DE CONTROL DE ACCESO.	CURSO-TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	INSTRUIR EN LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE REDES Y EN LA CONFIGURACIÓN EFECTIVA DE LISTAS DE CONTROL DE ACCESO	5 AL 9 DE AGOSTO	30 HORAS
18	DISEÑO Y APLICACIÓN DE RUBRICAS PARA EVALUACION EFECTIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE	CAPACITAR A LOS DOCENTES EN EL DISEÑO EFECTIVO DE RUBRICAS PAA APLICAR Y EVALUAR CON ELLAS DE MANERA COHERENTE Y JUSTA.	12 AL 16 DE AGOSTO	30 HORAS

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL						
19	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES (DPI)	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	CONOCER LAS TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	1 AL 5 DE JULIO 2024	30 HORAS
20	ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	CONOCER LAS METODOLOGÍAS QUE EXISTEN PARA DISEÑAR UNA CADENA DE SUMINISTRO	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
21	GESTIÓN DEL CURSO DE LAS MATERIAS DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	CAPACITAR A LOS PROFESORES PARA QUE PUEDAN ANALIZAR Y DESARROLLAR EL DISEÑO DE SUS MATERIAS DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	12 AL 16 AGOSTO 2024	30 HORAS

Elaboró

[Signature]

Aprobó

[Signature]

MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes
 Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

M.C. Mariposa Gallardo Córdova
 Directora



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización
Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
ISO14001:2015: 7.2, 7.3
ISO45001:2018: 7.2, 7.3
ISO50001:2011: 7.2, 7.3



Página 7 de 10

Código: ITO-AC-PO-014-02

Revisión: 02

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

22	METODOLOGÍAS DE SISTEMAS SUAVES	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	QUE LOS PARTICIPANTES CONOZCAN LAS METODOLOGÍAS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE ACTIVIDAD HUMANA NO ESTRUCTURADAS	19 AL 23 AGOSTO 2024	30 HORAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA						
23	INTRODUCCIÓN A VERILOG	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	TRANSMITIR EL CONOCIMIENTO DEL LENGUAJE FORMAL PARA DESCRIBIR E IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PROPORCIONAR COCNOCIMIENTOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR LOS LINEAMIENTOS DE TECNOM DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN 2024	5 AL 9 AGOSTO 2024	30 HORAS
24	ANÁLISIS DE LOS LINEAMIENTOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN TECNOM 2024	CURSO - TALLER	FORMACIÓN DOCENTE		12 AL 16 AGOSTO 2024	30 HORAS

Elaboró

MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

Aprobó

M.C. Maricela Gallardo Córdova
Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización
Profesional y Formación Docente
Referencia a la Norma
 ISO9001:2015: 7.2, 7.3
 ISO14001:2015: 7.2, 7.3
 ISO45001:2018: 7.2, 7.3
 ISO50001:2011: 7.2, 7.3



Página 8 de 10
Código: ITO-AC-PO-014-02
Revisión: 02

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES						
25	USO DE ASISTENTES VIRTUALES EN PROYECTOS DEL ÁREA DE LA EDUCACIÓN DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	ANALIZAR LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE ASISTENTES VIRTUALES	5 AL 9 DE AGOSTO 2024	30 HORAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA						
26	INTRODUCCIÓN A LATEX UTILIZANDO LA PLATAFORMA OVERLEAF	CURSO - TALLER	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	PRESENTAR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS DE ALTA CALIDAD UTILIZANDO LATEX EN LA PLATAFORMA OVERLEAF	1 AL 5 DE JULIO 2024	30 HORAS


Elaboró	Aprobó
 MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	 M.C. Maricela Gallardo Córdova Directora



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
 ISO14001:2015: 7.2, 7.3
 ISO45001:2018: 7.2, 7.3
 ISO50001:2011: 7.2, 7.3





Página 9 de 10

Código: ITO-AC-PO-014-02

Revisión: 02

Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente: Junio – Diciembre 2024

No. Consecutivo	Nombre del Curso	Tipo de Curso Curso-Taller / Diplomado	Perfil del Curso Formación Docente / Actualización Profesional	Objetivo del Curso	Periodo de Realización	No. de Horas.
DEPARTAMENTO DESARROLLO ACADÉMICO						
27	INTELIGENCIA EMOCIONAL	CURSO-TALLER	FORMACION DOCENTE	ESTABLECER RELACIONES POSITIVAS Y EFECTIVAS CON LOS DEMÁS, FOMENTAR UN CLIMA LABORAL SALUDABLE, MEJORAR LA COMUNICACIÓN, AUMENTAR LA MOTIVACIÓN Y EL COMPROMISO, Y LOGRAR UN MAYOR RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD EN EL AMBITO DE TRABAJO PROFESIONAL	1 AL 5 DE JULIO	30 HORAS
28	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DE TUTORIAS	CURSO-TALLER	FORMACION DOCENTE	AUMENTAR EL CONOCIMIENTO EN BUENAS PRACTICAS DE TUTORIA UNIVERSITARIA MEDIANTE HERRAMIENTAS EFECTIVAS PARA EL APOYO ACADÉMICO Y PERSONAL DE LOS ESTUDIANTES	1 AL 5 DE JULIO	30 HORAS
29	SEGUIMIENTO DE PROTOCOLOS ANTE LA DIVERSIDAD ESCOLAR	CURSO - TALLER	FORMACION DOCENTE	CONOCER LAS CARACTERISTICAS DE LOS PRINCIPALES TRANSTORNOS O PROBLEMÁTICAS QUE PRESENTAN LOS ESTUDIANTES Y LA FORMA DE INTERVENIR DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS PARA CADA UNO DE ELLOS.	19 AL 23 DE AGOSTO	30 HORAS
30	FORMACION DE TUTORES PARA LA PRACTICA DOCENTE	CURSO - TALLER	FORMACION DOCENTE	AUMENTAR EL CONOCIMIENTO EN BUENAS PRACTICAS DE TUTORIA UNIVERSITARIA MEDIANTE HERRAMIENTAS EFECTIVAS PARA EL APOYO ACADÉMICO Y PERSONAL DE LOS ESTUDIANTES	19 AL 23 DE AGOSTO	30 HORAS

Elaboró	Aprobó
 MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes Jefa del Departamento de Desarrollo Académico	 M.C. Maricela Gallardo Córdoba Directora



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización
Profesional y Formación Docente

Referencia a la Norma

ISO9001:2015: 7.2, 7.3
ISO14001:2015: 7.2, 7.3
ISO45001:2018: 7.2, 7.3
ISO50001:2011: 7.2, 7.3



Página 10 de 10

Código: ITO-AC-PO-014-02

Revisión: 02

Elaboró

MC. Gabriela Teresa Muñoz Fuentes

Jefa del Departamento de Desarrollo
Académico

Aprobó

M.C. Maricela Gallardo Córdova

Directora