

CURSO	FECHA	DURACIÓN
ENERO		
Visión artificial práctica	26, 27 y 28	24
FEBRERO		
Programación en Python	2 y 3	16
Calibración e incertidumbre de espectrocolorímetros	8, 9 y 19	24
Análisis y uso de la eficiencia energética	23 y 24	12
Radiación UV	24	8
MARZO		
Dirección de proyectos	15, 17, 22 y 24	24
Diseño básico Catia	21, 22, 24 y 25	24
Limpieza de componentes ópticas	23 y 24	8
ABRIL		
Diseño de miras ópticas	5 al 8	30
Básico de metrología	6	8
Taller de calibración en metrología dimensional	6, 7 y 8	24
Diseño mecánico mediante Solidworks	25 al 29	40
Excel avanzado	27 y 28	16
MAYO		
Instrumentación virtual	17 al 20	30
Repetibilidad y reproducibilidad	18 y 20	16
Automatización de procesos mediante Labview	23 al 27	40
Medición de variables eléctricas para la industria	17, 19, 24 y 26	24
Oftalmología y su instrumentación	23 al 27	28
JUNIO		
Básico de Iluminación	9	8
Programación básica C++	21 y 23	16
Colorimetría básico	29 y 30	16
JULIO		
Procesamiento digital de imágenes	4 al 8	25
AGOSTO		
Básico de programación de PLC's,	9, 10 y 11	24
Proceso de fabricación de espejos y prismas	16, 17 y 18	24
Microscopía óptica práctica	23, 24 y 25	24

CURSO	FECHA	DURACIÓN
AGOSTO		
Alineación a la competencia EC-0586 de sistemas fotovoltaicos	23, 24 y 25	18
Máquinas herramientas CNC (Control numérico por Computadora)	22 al 26	32
Formulación de color textil a nivel laboratorio	30 y 31	16
SEPTIEMBRE		
Diseño y fabricación de películas antirreflejantes	20, 21 y 22	24
Protecciones eléctricas para sistemas fotovoltaicos	22	8
Básico de metrología	27	8
Taller de calibración en metrología dimensional	27, 28 y 29	24
Sistemas láser en la industria	30	8
OCTUBRE		
Estimación de incertidumbre	4 y 5	16
Requisitos competencia laboratorios	12 y 13	16
Microscopía electrónica de barrido (SEM)	12 y 13	14
Administración de Laboratorios bajo la norma 17025	18, 19 y 20	24
Óptica básica práctica	19 y 20	16
Pruebas ópticas clásicas	20 y 21	12
Comunicaciones inalámbricas para la industria 4.0	20 y 21	16
Fotometría y color	20 y 21	16
Administración equipos medición	26 y 27	16
NOVIEMBRE		
Taller de máquina de medición por coordenadas	7 al 11	40
Dirección de proyectos	15, 17, 22 y 24	24
Taller de fabricación óptica	25, 26 y 27	24
Taller de fibras ópticas y su aplicación en la industria automotriz	29 y 30	16
DICIEMBRE		
Tolerancias geométricas	6, 7 y 8	24
Colorimetría básico	8 y 9	16
Inteligencia artificial	8 y 9	16
Tecnología de infrarrojo	8 y 9	16

