



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

Laboratorio de Metrología

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
17383	0	51	51	3

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= Curso	P= Práctica	<input checked="" type="checkbox"/>	CT = Curso-Taller	M=Módulo	C= Clínica	S= Seminario
----------	-------------	-------------------------------------	-------------------	----------	------------	--------------

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/>	P=Posgrado
----------------	-------------------------------------	------------

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)

Departamento:	CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA	
Carrera:	INGENIERIA INDUSTRIAL	
Área de formación:	Básica Particular	
Historial de revisiones:	Fecha:	Responsable:
Elaboración	16 DE OCTUBRE DE 2017	
Revisión	01/04/2022	

Aval de la Academia:

01/04/2022		
Nombre	Cargo Presidente, Secretario, Vocales	Firma
Isaac Zarazúa Macías	Presidente	

OBJETIVO GENERAL

Que al alumno adquiera los conocimientos y habilidades básicas y los fundamentos de las normas de la metrología que demuestren su utilización en una vasta gama de organizaciones en diferentes campos de industrias, el cual comprende los aspectos, tanto teóricos como prácticos, que se refieren a las mediciones, cualesquiera que sean sus incertidumbres, y en cualesquiera de los campos de la ciencia y de la tecnología en que tengan lugar.

2. CONTENIDO

Temas y Subtemas
UNIDAD I.- Conocimientos generales de metrología UNIDAD II.- Instrumentos básicos UNIDAD III.- Presentación del programa MSPC UNIDAD IV.- Herramientas estadísticas básicas UNIDAD V.- Introducción al programa MSPC UNIDAD VI.- Configuración-Captura de información UNIDAD VII.- Utilización del equipo MUX-10 y DP 7

Enrique Díaz de León No. 1144, Colonia Paseos de la Montaña C.P. 47460.

Lagos de Moreno, Jalisco, México Tels. [52] (474) 742 4314, 742 3678, 746 4563 Ext. 66511, Fax Ext. 66527

www.lagos.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

4. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

Manual del usuario M_SPC, Mitutoyo, Mitutoyo 2000.
--