



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE LICENCIATURA

NOTA: CURSO SE DICTARÁ SÓLO SI HAY 5 O MÁS ESTUDIANTES INSCRITOS

Nombre del curso	Introducción a la Química de Nanomateriales
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo Para estudiantes de postgrado y de Licenciatura
N° de horas totales (Presenciales + No presenciales)	18 hrs. semanales
N° de Créditos	
Fecha de Inicio – Término	Abril 2020
Días / Horario	Miércoles 12 – 13:30 Clases lectivas y sesiones para consultas vía remota. Seminarios, presenciales.
Lugar donde se imparte	Facultad de Ciencias
Profesor Coordinador del curso	Guillermo González
Profesores Colaboradores o Invitados	Eglantina Benavente UTEM (Co-coordinadora) Juan Antonio Aliaga UTEM Luis Ballesteros UA
Descripción del curso	Curso teórico/práctico a base de clases lectivas, investigación bibliográfica y seminarios individuales
Objetivos	1. Familiarización con elementos básicos de la nanociencia y nanotecnología y su uso en materiales avanzados. 2. Ejercitación en uso bases de datos bibliográficos más usuales en investigación química. 3. Lectura, Comprensión, y Presentación de publicaciones científicas originales
Contenidos	Nociones básicas sobre comportamiento, propiedades y aplicaciones de sólidos inorgánicos de dimensiones nanométricas. Seminarios a base de exposiciones individuales sobre estudios recientes de materiales nanométricos en un tema predeterminado. (Tema año 2020 : "Conversión de energía luminosa en energía química")
Modalidad de evaluación	1. Asistencia, 2. 2. Presentación escrita y oral individual de dos artículos de investigación recientes sobre tema predeterminado. (Tema año 2020 "conversión de energía luminosa en energía química".
Bibliografía	Básica:
	Recomendada: