



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE PRE Y POSTGRADO

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	Marzo 2021
Días / Horario	Miércoles 14:30 – 16:30 (tentativo) Clases lectivas y sesiones para consultas vía remota. Seminarios, presenciales (tentativo) y remota.
Lugar donde se imparte	Facultad de Ciencias
Profesor Coordinador del curso	Guillermo González Moraga
Profesores Colaboradores o Invitados	Eglantina Benavente UTEM (Co-coordinadora) Juan Antonio Aliaga UTEM Hernán Guzmán
Descripción del curso	Curso teórico/práctico a base de clases lectivas, investigación bibliográfica y seminarios individuales
Objetivos	<ol style="list-style-type: none">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 2021 : “Fotocatálisis Heterogénea”)
Modalidad de evaluación	<ol style="list-style-type: none">1. Asistencia,2. Presentación escrita y oral individual de dos artículos de investigación recientes sobre tema predeterminado. (Tema año 2021 “Fotocatálisis Heterogénea”).
Bibliografía	Básica:
	Recomendada: