

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO MODELO EDUCATIVO UACJ VISIÓN 2020)

I. Identificadores de la asignatura

Instituto:	Ciencias Biomédicas	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ciencias Químico Biológicas	Créditos:	2
Materia:	Actividad extracurricular I		
Programa:	Doctorado en Ciencias Químico Biológicas	Carácter:	Obligatorio
Clave:	DCQ000800	Tipo:	Seminario
Nivel:	Avanzado		
Horas:	32 Totales	Teoría: 0%	Práctica: 100%

II. Ubicación

Antecedentes:

El alumno podrá cursar la asignatura después de concluir el segundo semestre y antes de iniciar el octavo semestre

Consecuente:

III. Antecedentes

Conocimientos: El estudiante debe comprender y exponer claramente el Marco Teórico de su proyecto de investigación, además de los paradigmas vigentes en su área y línea general de aplicación del conocimiento (LGAC). Debe comprender el propósito y alcance de las reuniones científicas. Requiere además conocimientos esenciales de los programas para obtención y análisis de datos, y programas procesadores de imágenes y de diseño.

Habilidades: Capacidad de síntesis: escrita, oral y gráfica.

Actitudes y valores: Independencia e iniciativa, capacidad de automotivación y autocrítica, honestidad, integridad, responsabilidad, capacidad de trabajo en equipo.

IV. Propósitos Generales

La Actividad Extracurricular I es la asignatura del DCQB en la cual el estudiante está comprometido a asistir a un Foro Científico (nacional ó internacional) para presentar los resultados obtenidos del desarrollo de su proyecto experimental, de tal manera que los propósitos generales son:

- a) desarrollar la capacidad de síntesis de datos;
- b) diseñar exposiciones que contengan los avances o la totalidad de los resultados de su proyecto de investigación.
- c) c) asistir como ponente a una reunión científica (simposio, congreso).

V. Compromisos formativos

Intelectual:

El estudiante aumentará su conocimiento sobre el área y LGAC particulares a su trabajo de investigación, identificando los avances más significativos y las nuevas tendencias.

El estudiante también aprenderá el manejo de programas de análisis de datos y de diseño de imágenes.

Humano:

El estudiante incrementará su interés por la investigación científica al comprender la importancia de las reuniones científicas como foros iniciales de la exposición de los avances experimentales, de la interacción con otros académicos para conjuntar resultados y plantear nuevas estrategias experimentales. Apreciará el valor de las reuniones científicas como una manera de aumentar su conocimiento sobre el área y su particular LGAC.

Social:

El estudiante vivenciará las formas sociales de la comunidad científica al participar en un evento científico nacional o internacional y relacionarse con estudiantes de otras instituciones y miembros de la comunidad científica durante su participación en el congreso. A partir de estas relaciones el estudiante podrá establecer lazos de amistad, colaboración o trabajo que contribuyan a su desarrollo integral.

Profesional:

El estudiante plasmará en una presentación o cartel la investigación (Título, antecedentes, método, resultados, discusión y conclusiones preliminares) que realiza. Comunicará verbalmente su investigación a la comunidad científica y discutirá las secciones que sean cuestionadas por la comunidad científica durante el evento.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula y audiovisual

Laboratorio: no

Mobiliario: Computadoras con conexión a internet y proyector

Población: 1-12

Material de uso frecuente:

Computadoras con conexión a internet y proyector

Condiciones especiales:

VII. Contenidos y tiempos estimados

Tema	Contenidos	Actividades
Reunión de los alumnos y el titular de la materia	Encuadre del curso dentro del DCQB	Planeación de los resultados a presentar y de la reunión científica por asistir.
Elaboración de exposición	Diseño del tipo de exposición: cartel, presentación oral, participación en simposio o en sesiones de trabajos libres	Elección de la presentación de los resultados de acuerdo a los datos obtenidos
Asistencia a la reunión científica	Presentación dentro del programa de una reunión científica	Exposición

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: No

b) Evaluación del curso

Acreditación mediante la entrega de:

Constancia de asistencia a la reunión científica

Evidencia del trabajo expuesto, en impreso y en el archivo electrónico 100%

X. Bibliografía

Bases de datos de la biblioteca virtual, incluyendo Science Direct, ebscoHost, Scopus, ISI web of knowledge, entre otras.

X. Perfil deseable del docente

Investigador en activo en el área de las ciencias químico biológicas, con amplia experiencia en la publicación de artículos científicos originales y buen dominio del idioma inglés

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr. Antonio de la Mora Covarrubias

Coordinador/a del Programa: Dra. Florinda Jiménez Vega

Fecha de elaboración: Enero 2017

Elaboró: Núcleo Académico DCQB, Judith Ríos.