

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO MODELO EDUCATIVO UACJ VISIÓN 2020)

I. Identificadores de la asignatura

Instituto:	Ciencias Biomédicas	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ciencias Químico Biológicas	Créditos:	4
Materia:	Seminario de Investigación VII		
Programa:	Doctorado en Ciencias Químico Biológicas	Carácter:	Obligatorio
Clave:	DCQ001614	Tipo:	Taller
Nivel:	Avanzado		
Horas:	64 Totales	Teoría: 0	Práctica: 100%

II. Ubicación

Antecedentes:

Seminario de Investigación VI

Consecuente:

Seminario de Investigación VIII

III. Antecedentes

Conocimientos: Redacción y ortografía; procesador de palabras, manejo de Internet, utilización

de la biblioteca y de los servicios bibliotecarios, idioma inglés como segunda lengua.

Habilidades: Lectura analítica, pensamiento crítico; habilidades informativas; comprensión de lenguas extranjeras. Habilidad para ser creativo, interacción social e innovación tecnológica.

Actitudes y valores: Ética, veracidad, responsabilidad, actitud positiva y propositiva; cohesión social.

IV. Propósitos Generales

Los propósitos fundamentales del curso son:

Permitir al estudiante el acceso con líderes de instituciones de vinculación del sector productivo con un enfoque multidisciplinario. Esto implica no solo la aplicación de sus conocimientos teóricos, sino también la organización de trabajo en equipo, planeación y conclusión de actividades.

Desarrollar en el alumno la habilidad de elaborar proyectos innovativos de acuerdo a las necesidades y/o problemas científico-sociales de su entorno.

Que el alumno comprenda y desarrolle la capacidad emprendedora e innovativa para la aplicación práctica de los proyectos de vinculación con los sectores productivos y sociales.

Objetivo:

Al término del curso el alumno será capaz de aplicar sus conocimientos teóricos adquiridos a la resolución de problemas detectados a través de su contacto con sectores sociales y productivos. Esto lo plasmara mediante el desarrollo de un documento con rigor científico que aborde de manera multidisciplinario para su vinculación y su aplicación práctica.

V. Compromisos formativos

Intelectual:

-Inducir al desarrollo de pensamiento crítico, innovativo y con visión multidisciplinaria para emprender soluciones a los problemas detectados en su entorno.

Humano:

Desarrollar la capacidad de finalizar las actividades planteadas a pesar de las dificultades durante el proceso.

Social:

Mejorar su capacidad de trabajo en grupo e interacción con los diferentes sectores sociales y productivos.

Profesional:

El estudiante será capaz de detectar problemas en su entorno y generar a partir de su conocimiento teórico soluciones concretas y su capacidad para llevarlas a cabo de manera práctica.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula tradicional y/o
audiovisual,
videoconferencia

Laboratorio: Visitas a instituciones

Mobiliario: Mesa- silla

Población: 1-10

Material de uso frecuente:

- A) Pizarrón
- B) Computadora
- C) Proyector

proyectos para innovación

2.3.4 Transferencia de
tecnológico

2.3.5 patentes

2.3.6 Cursos de
actualización y
capacitación

Asistencia al grupo
multidisciplinario del
seminario departamental.

3.- Articulación de la
vinculación con empresas
u organizaciones del
sector público e industrial

10 horas

3.1 Proceso de la vinculación

Identificación de las
necesidades o áreas de
oportunidad de una
vinculación

Aplicación del conocimiento
teórico para la resolución de
los problemas planteados

Planeación de actividades
necesarias para las posibles
soluciones del problemas

Visualización de
colaboraciones potenciales que
mejoren expectativas de
resultados

Resultados esperados al
problema planteado como
producto de las acciones
multidisciplinarias

Asistencia al grupo
multidisciplinario del seminario
departamental

4.-Formalización de la vinculación	4.1 Componentes del convenio de vinculación	Identificar a que institución va dirigida la vinculación
40 horas	4.2 Objeto de la vinculación	Carta de intenciones para la vinculación
	4.3 Convenio de confiabilidad	
	4.4 Aspectos legales	Desarrollo de un documento en el que se registren todas las acciones. Estas conducirán a la aplicación práctica de soluciones encaminadas a la resolución o mitigación del problema planteado.
		Estructura del cuerpo del documento: El problema y justificación, flujo metodológico, cronograma de actividades y resultados esperados
		Identificación de abordajes multidisciplinares para la vinculación
		Documento final de vinculación
		Asistencia al grupo multidisciplinario del seminario departamental.

VIII. Metodología y estrategias didácticas

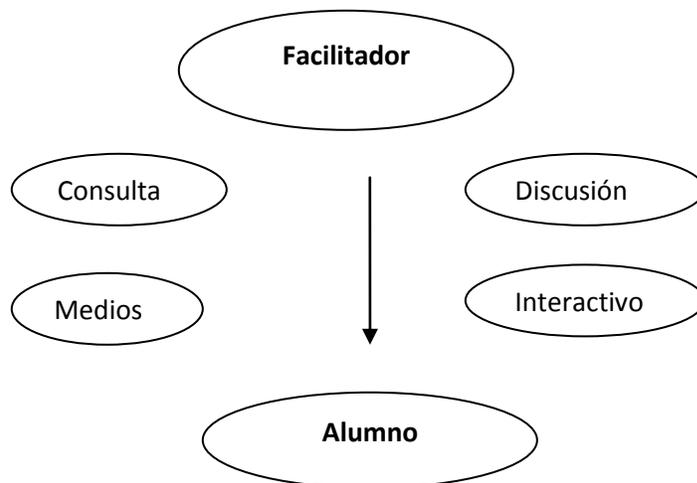
Metodología Institucional:

- a) Elaboración de documentos de vinculación

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) aproximación empírica a la realidad
- b) búsqueda, organización y recuperación de información
- c) comunicación horizontal
- d) descubrimiento
- e) ejecución-ejercitación
- f) elección, decisión
- g) evaluación
- h) experimentación
- i) extrapolación y transferencia
- j) internalización
- k) investigación
- l) meta cognitivas
- m) planeación, previsión y anticipación
- n) problematización
- o) proceso de pensamiento lógico y crítico
- p) procesos de pensamiento creativo divergente y lateral
- q) procesamiento, apropiación-construcción
- r) significación generalización
- s) trabajo colaborativo

Utilizando el modelo educativo de la UACJ 2020, el alumno deberá aprender a través de la investigación basada en modelos colaborativos.



IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: no

b) Evaluación del curso

Acreditación del semestre mediante los siguientes porcentajes:

Asistencia y participación Seminario Departamental	20 %
--	------

Participación, presentaciones y tareas	40 %
--	------

Entrega de manuscrito (Documento de vinculación)	40 %
--	------

X. Bibliografía

Instituciones potenciales de vinculación: hospitales, instituciones gubernamentales y privadas, Desarrollo tecnológico e innovación nacionales y/o extranjeras

X. Perfil deseable del docente

Interés por la investigación, con práctica en la elaboración y presentación de productos de investigación, con nivel de posgrado- doctorado, habilidad para el manejo de grupos, para la comunicación, para la disciplina en el trabajo, respeto, ética, tolerancia a las diferentes opiniones y conceptos de otros y respeto a la propiedad intelectual.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr. Antonio de la Mora Covarrubias

Coordinador/a del Programa: Dra. Florinda Jiménez Vega

Fecha de elaboración: Agosto 2010

Fecha de rediseño: Enero 2017

Elaboró: Dr Pedro Osuna Avila y Dr. Joaquín Rodrigo García