



Universidad Guadalajara

Centro Universitario del Sur

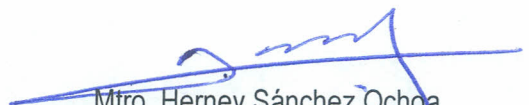
## CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

### ***DIVISIÓN DE BIENESTAR Y DESARROLLO REGIONAL*** **DEPARTAMENTO DE DESARROLLO REGIONAL** **CARRERA DE SEGURIDAD LABORAL, PROTECCIÓN CIVIL Y** **EMERGENCIAS**

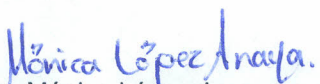


PROGRAMA DE ESTUDIO POR COMPETENCIAS

### **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA SALUD**

  
Mtro. Herney Sánchez Ochoa  
Presidente de la Academia de Salud Pública

  
Mtra. Elia Margarita Rodríguez Chávez  
Jefe del Departamento de Desarrollo Regional

  
Mtra. Mónica López Anaya  
Profesor de la unidad de aprendizaje



**Centro Universitario del Sur**

**Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Centro Universitario

Centro Universitario del Sur

Departamento:

Departamento de Bienestar y Desarrollo Regional

Academia:

Academia de Salud Pública

Nombre de la unidad de aprendizaje:

Vigilancia epidemiológica de la salud.

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I3410	40	20	60	6

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
C = curso CL = curso laboratorio L = laboratorio P = práctica T = taller CT = curso - taller N = clínica M = módulo S = seminario	Técnico Medio Técnico Superior Universitario <u>Licenciatura</u> Especialidad Maestría Doctorado	<input type="checkbox"/> LICENCIATURA EN SEGURIDAD LABORAL, PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS	Epidemiología I3341

Área de formación:

Optativa Abierta

Perfil docente:

Licenciado en seguridad laboral, protección civil y emergencias o en áreas afines con experiencia o preparación por medio de diplomados, estudios de posgrado o especialización en el campo de la salud pública y epidemiología; además de estar capacitado en la educación basada en competencias.

Elaborado por:

Mtra. Mónica López Anaya

Evaluado y actualizado por:

Fecha de elaboración:

Enero, 2016

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

## 2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

Promueve conocimientos, habilidades y actitudes en el área de protección civil, en los sectores público, social y de salud; así como en las organizaciones industriales y de servicio con una visión integral que considere el contexto sociocultural y geográfico.

Ejerce su profesión de manera integral, para la prevención de riesgos y atención de emergencias en los ámbitos públicos, privado, industrial, institucional y doméstico.

Incentiva y se desarrolla en el trabajo colaborativo, inter, multi y transdisciplinario.

Genera estrategias de organización y coordinación entre los sectores público, social y productivo, para la reducción de riesgos; así como políticas públicas en su campo laboral con base al marco jurídico y lineamientos internacionales para un desarrollo sustentable.

Ejerce la profesión como consultor, asesor, capacitador y prestador de servicios especializados y otras prácticas emergentes; a través de la prevención, reconocimiento, evaluación y control de factores de riesgo para contribuir en la reducción de las emergencias y sus efectos, con una visión integral que tome en cuenta el contexto sociocultural.

## 3. PRESENTACIÓN

La unidad de aprendizaje vigilancia epidemiológica de la salud pertenece al plan de estudios por competencias de la licenciatura en seguridad laboral, protección civil y emergencias en el área de optativa abierta. Este programa tiene una carga horaria de 40 horas teóricas y 20 horas prácticas, y un valor curricular de 6 créditos. Esta unidad de aprendizaje pretende que el alumno conozca la teoría básica y metodológica para que logre desarrollar un sistema de vigilancia epidemiológico en salud aplicado a su enfoque disciplinario.

## 4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Que el alumno cuente con los conocimientos teóricos básicos sobre vigilancia epidemiológica enfocados en el área de seguridad laboral, protección civil y emergencias. Que conozca la normatividad actual que se encarga de llevar a cabo la vigilancia epidemiológica. Así como los conocimientos prácticos para desarrollar un sistema de vigilancia epidemiológico aplicado a su perfil.

## 5. SABERES

<b>Prácticos</b>	Aplicar los objetivos, la metodología y procedimientos para la vigilancia epidemiológica Aplicar la normatividad de los sistemas de vigilancia epidemiológicos Realizar un sistema de vigilancia epidemiológica en una situación de desastre a nivel local Aplicar un sistema de vigilancia epidemiológico en una situación de desastre a nivel local
<b>Teóricos</b>	Conocer la historia, definición, áreas y objetivos de la vigilancia epidemiológica Conocer la metodología y procedimientos para la vigilancia epidemiológica Conocer la normatividad de los sistemas de vigilancia epidemiológicos Conocer las características de un sistemas de vigilancia epidemiológico Conocer cómo se realiza la vigilancia epidemiológica en situaciones de desastre a nivel local
<b>Formativos</b>	Liderazgo. Ética y responsabilidad. Trabajo en grupos colaborativos multi, inter y transdisciplinarios. Desarrollo y actitud innovadora y creativa

## 6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1. Vigilancia Epidemiológica de la salud
  - Historia de la vigilancia epidemiológica
  - Definición de vigilancia epidemiológica de la salud
  - Áreas de vigilancia epidemiológica
  - Objetivos de un sistema de vigilancia epidemiológico
2. Metodología y procedimientos para la vigilancia epidemiológica
  - Vigilancia convencional.
  - Vigilancia basada en laboratorio.
  - Vigilancia centinela.
  - Vigilancia sindromática.
  - Vigilancia comunitaria.
  - Vigilancia nosocomial
  - Vigilancia activa de la mortalidad
  - Estudio de caso.
  - Estudio de brote.
  - Registros nominales.
  - Búsqueda activa de casos.
  - Red negativa.
  - Encuestas.
  - Autopsias verbales.
  - Dictaminación por grupo de expertos.
  - Evaluación y análisis de riesgos y determinantes de la salud.
3. Normatividad de los sistemas de vigilancia epidemiológicos
  - SINAVE: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológico
  - CONAVE: Comisión Nacional para la Vigilancia Epidemiológica
  - CEVE: Comisión Estatal de Vigilancia Epidemiológica
  - SUIVE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica
  - NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-017-SSA2-2012, PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
4. Características de un sistemas de vigilancia epidemiológico
  - Recolección de datos
  - Análisis de datos
  - Interpretación de la información
  - Difusión de la información
  - Metodología de la vigilancia
  - Evaluación del sistema de vigilancia
5. Vigilancia epidemiológica en situaciones de desastre a nivel local
  - Componentes de la vigilancia de salud para desastres
    - Organización de los servicios
    - Coordinación y comunicaciones
    - Vigilancia epidemiológica
    - Saneamiento ambiental
  - Cualidades del sistema de vigilancia epidemiológica en desastres
  - Ciclo de los desastres
  - Vigilancia epidemiológica en desastres a nivel local
    - Evaluación del riesgo potencial epidémico
    - Implementación del sistema de vigilancia con posteridad a emergencias sanitarias
    - Sala de situación en emergencia sanitaria
    - Decisiones críticas de salud

## 7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

La mecánica del curso consistirá en formar subgrupos de trabajo. Con estos grupos de trabajo se dividirá las unidades temáticas para que el alumno exponga cada una de ellas. El profesor hará lluvia de ideas al inicio de la clase sobre el tema y al final una retroalimentación.

La unidad uno consta solo de teoría, la unidad dos y tres además de la teoría el alumno practicará los formatos que establece la normatividad para cada una de las vigilancias.

Se realizarán prácticas de la unidad cuatro y cinco, que consistirán en que el alumno elija una comunidad para aplicar la teoría aprendida en clase, que consiste en elaborar un sistema de vigilancia epidemiológico aplicado al área de seguridad laboral, protección civil y emergencias.

## 8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8.1 Evidencias de aprendizaje	8.2 Criterios de desempeño	8.3 Contexto de aplicación
Reporte de investigación de cada unidad, de manera personal.	Se realizará un reporte de investigación sobre cada una de las unidades que se revisaran en el transcurso del semestre, el cual deberá llevar una introducción a la unidad, la información del tema, conclusión personal y bibliografía de acuerdo a APA.	En biblioteca y/o centro de computo
Formatos de vigilancia epidemiológica	El alumno descargará los distintos formatos que se utilizan en la vigilancia epidemiológica para practicar con ellos.	En aula, centro de cómputo y localidad.
Sistema de vigilancia epidemiológico en situación de desastre	En equipo se diseñará y aplicará un sistema de vigilancia epidemiológico aplicado a una situación de desastre a nivel local. Que contenga los puntos básicos de un sistema de vigilancia epidemiológico.	En aula, biblioteca, centro de cómputo y localidad

## 9. CALIFICACIÓN

Reporte de temas	15
Formatos y metodología de vigilancia epidemiológica	10
Análisis de sistemas de vigilancia epidemiológicos	5
Diseño de un sistema de vigilancia epidemiológico	20
Aplicación de un sistema de vigilancia epidemiológico	20
Exposición	10
Examen	20
Formación integral	<u>5</u>
TOTAL	100%

## 10. ACREDITACIÓN

De conformidad a lo que establece el Art. 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la U. De G. De la Evaluación Continua del Curso, se requiere:

Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente y tener un mínimo de asistencias del 80% a clases, a las actividades relacionadas con la misma y a las actitudes registradas durante el curso. Así como el haber aprobado con 60% los exámenes.

De la evaluación en periodos extraordinarios se calificará atendiendo a los siguientes criterios (Art. 25 y 27 del reglamento)

I.- La calificación obtenida en periodo extraordinario, tendrá una ponderación del 80% para calificación final

II.- La calificación obtenida por el alumno durante el periodo ordinario, tendrá una ponderación del 40% para la calificación en periodo extraordinario y

III. La calificación final para la evaluación en periodo extraordinario será la que resulte de la suma de los puntos obtenidos en las fracciones anteriores.

La fracción III del Artículo 27 de Reglamento establece:

Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso.

Para extraordinario:

Características del examen que se aplicará en periodo extraordinario, en correspondencia con lo señalado en el Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara.(Capítulo V)

## **11. BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA BASICA**

Bonita, R., Beaglehole, R. y Kjellstrom, T. (2008). Epidemiología básica. Organización Panamericana de la Salud, 2da edición. **614.4 BEA**

Frutos, G J y Royo, M A. (2006). Salud pública y epidemiología. Díaz de Santos. **614.4 SAL**

Moncayo, M. (2002). Salud Pública. Editorial Médica Panamericana, 2da edición. **614.44**

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-017-SSA2-2012, PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud. Vigilancia epidemiológica sanitaria en situaciones de desastre. Guía para el nivel local. Programa de preparativos para situaciones de Emergencia y Socorro en Casos de Desastre. Washington, D. C., 2002. **614.4 VIG**

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

Álvarez, A R., Kuri-Morales, P. (2012). Salud Pública y Medicina Preventiva. Manual Moderno, 4ta edición. **614.4 ALV**

Argiman, P J y Jiménez, V, J (2006). Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Elsevier, 3ra edición. **614.4 ARG**

Del Rey C y Calvo J R. (1998). .Como cuidar la salud. Su educación y promoción. Harcourt Brace, Madrid. **614.4 COM**

Martínez, G M. (2013). Conceptos de salud pública y estrategias preventivas. Elsevier. Barcelona, España. **614.4 CON**

## 12. FICHA BIOGRÁFICA DE LA PROFESORA

### CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR



Universidad de Guadalajara

#### **DATOS GENERALES:**

Nombre: Mónica López Anaya

Correo electrónico: monica.lopez@cusur.udg.mx

**FORMACIÓN PROFESIONAL BASICA:** Lic. Nutrición

**ESTUDIOS DE POSTGRADO:** Maestría en Ciencia del Comportamiento con Orientación en Alimentación y Nutrición

**NOMBRAMIENTOS ACADEMICOS ACTUAL:** Profesor de Asignatura "B"

**CENTRO LABORAL ACTUAL:** Centro Universitario del Sur