



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

DEPTO. DE ENFERMERIA CLINICA APLICADA

Academia:

Nombre de la unidad de aprendizaje:

INVESTIGACION CLINICA EN ENFERMERIA

| Clave de la materia: | Horas de teoría: | Horas de práctica: | Total de horas: | Valor en créditos: |
|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| I8901 | 48 | 16 | 64 | 7 |

| Tipo de curso: | Nivel en que se ubica: | Programa educativo | Prerrequisitos: |
|---------------------|------------------------|---|-----------------|
| CT = curso - taller | Licenciatura | (LEEF) LICENCIATURA EN ENFERMERIA (MODALIDAD A DISTANCIA) / 6o. | NINGUNO |

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Competencias Socioculturales

- Participa con actitud y aptitud para trabajar en equipos colaborativos, con los miembros de la institución en la mejora continua de las funciones sustantivas universitarias, con una visión multi, inter, transdisciplinar en el contexto de la sociedad global y del conocimiento.
- Toma decisiones y asume riesgos con liderazgo, basado en valores de equidad, calidad e interculturalidad en espacios académicos, científicos y sociales complejos a escala local, nacional e internacional.
- Actúa en coherencia con la filosofía de la Universidad de Guadalajara, con valores éticos, convicciones cívicas, pensamiento crítico en su quehacer cotidiano en los diferentes espacios sociales.

a. Competencias didácticas

- Analiza problemas de la realidad con base en la teoría y metodologías pedagógico-didácticas para propiciar aprendizajes significativos relevantes en los diferentes espacios formativos.
- Crea, gestiona y propicia aprendizajes significativos relevantes en la diversidad de ambientes de aprendizaje, que fomenten la cultura de aprender a hacer, aprender a pensar, aprender a aprender y aprender a ser en contextos complejos.
- Actúa como facilitador y tutor de procesos de aprendizajes significativos relevantes a través de una relación interactiva, cuestionadora, asertiva, respetuosa y cálida con los académicos y estudiantes en los diferentes espacios de aprendizaje.
- Evalúa aprendizajes en escenarios reales y/o simulados, con base en las teorías y metodologías de la evaluación por competencias profesionales integradas, con juicio crítico y ética profesional tomando en cuenta la complejidad de los contextos.
- Domina las metodologías científicas para investigar e intervenir su propia práctica docente con juicio crítico – científico y actúa de acuerdo a las normas éticas de investigación a escala nacional e internacional en el contexto de la sociedad del conocimiento.

Competencias Disciplinarias

- Domina las teorías, metodologías, técnicas y procedimientos de manera flexible dentro del campo disciplinar de enfermería en donde ejerce su profesión, en el contexto de las políticas educativas, institucionales, nacionales e internacionales.
- Se actualiza de forma permanente a través de realizar la gestión de la información en medios cibernéticos, biblio-hemerográficos, presenciales utilizando el pensamiento reflexivo complejo para discriminar la información no validada en el contexto de la sociedad del conocimiento.

Competencias técnico-instrumentales

- Comunica de manera oral y escrita, en medios presenciales y cibernéticos, en su lengua materna y en otro idioma de comunicación universal, los hallazgos de su propia práctica docente y profesional con sus alumnos, la comunidad académica y científica.
- Utiliza la tecnología para la educación dependiendo de las características y necesidades de aprendizaje de los estudiantes, para el logro de las metas educativas en el contexto de la revolución científica tecnológica y la sociedad del conocimiento.
- Desarrolla medios y materiales educativos presenciales y no presenciales, para promover el estudio auto dirigido para favorecer la cultura de formación permanente en su trayectoria de vida personal y profesional en la sociedad del conocimiento.
- Posee conocimientos, información relevante y pensamiento crítico para desarrollar competencias y habilidades relacionadas con proyectos de investigación, e integración a sociedades del conocimiento.

Elaborado por:

Evaluado y actualizado por:

Mtra. Maria Soledad Correa
Mtra. Laura Margarita Padilla Gutierrez

Dra. Olga Romero Estrada

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

16/01/2017

24/03/2017

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

| LICENCIATURA EN ENFERMERIA (MODALIDAD A DISTANCIA) |
|---|
| Profesionales |
| Comprende al ser humano desde una perspectiva holística que le permita desarrollar proyectos educativos e intervenciones de enfermería que coadyuven a resolver la problemática de salud de su entorno. Evalúa, planifica e implementa acciones para la promoción, prevención y protección a la salud, desde una perspectiva de autocuidado, con aplicación de principios, métodos y estrategias de promoción de estilos de vida saludable y de atención primaria a la salud; |
| Realiza cuidados de enfermería al atender las necesidades de las personas mediante intervenciones independientes o de colaboración que fortalezcan la promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la persona sana o enferma, en cualquier nivel de atención. Lo anterior, basándose en principios filosóficos, metodológicos, técnicos, éticos y humanísticos que privilegian el valor de la vida, la diversidad e interculturalidad, prevaleciendo la cultura de servicio y respeto por la normatividad vigente; |
| Participa en la atención de los distintos problemas de salud del perfil epidemiológico actual y futuro, mediante intervenciones sustentadas en el proceso de enfermería y cuidados específicos a cada situación de salud-enfermedad, de riesgo o de bienestar de las personas, con habilidad y dominio de procedimientos y técnicas que contribuyan a su cuidado y recuperación; |
| Participa en la aplicación de políticas públicas y sectoriales dirigidas a los distintos grupos poblacionales, para dar respuesta a las necesidades o problemas de salud enfermedad, de riesgo o de bienestar, actuando con pertinencia y calidad a través de intervenciones sustentadas en el proceso de enfermería- en espacios comunitarios, educativos y asistenciales- que contribuyan en el cuidado de la salud reproductiva e infantil, la enfermedad aguda o crónica, la discapacidad y envejecimiento. |
| Socio- Culturales |
| Se desarrolla personal y profesionalmente mediante el autoconocimiento, análisis de la situación, aplicación de juicio crítico y toma de decisiones en sus relaciones interpersonales y de participación. Asegura el respeto por la individualidad y dignidad humana a través de la satisfacción de las necesidades fundamentales de la persona para promover el auto cuidado de la salud e independencia; |
| Desarrolla una cultura de trabajo inter y multidisciplinar al aplicar estrategias de asesoría, consultoría o acompañamiento de la persona o grupos poblacionales en ambientes diversificados de la práctica profesional de enfermería, en un ejercicio independiente- tanto en el hogar como en centros de atención especial, estancias de día y de cuidados paliativos y terminales- que contribuya al auto cuidado para recuperar la salud, aliviar el dolor, mejorar la calidad de vida o preparar a la persona para una muerte digna. |
| Técnico- Instrumentales |
| Promueve y participa en investigaciones, con aplicación de tecnologías de la información y comunicación, con sentido crítico y reflexivo para desarrollar proyectos de investigación con base en el conocimiento científico y la experiencia profesional. Busca integrarse de manera temprana en sociedades del conocimiento y participar en experiencias de movilidad profesional; |
| Direcciona sus habilidades para investigar, descubrir y resolver problemas inherentes a su entorno que le permitan orientar su conocimiento a propuestas innovadoras. Divulga y aplica sus resultados a fin de contribuir a mejorar procesos de atención y de cuidado de la salud enfermedad, con beneficio para los usuarios y para él mismo, cultivando la calidad profesional, laboral, organizacional e institucional; |
| Implementa y desarrolla proyectos para la actualización y capacitación continua, el autoempleo y el trabajo autónomo e independiente del profesional de enfermería, en el marco de la regulación normativa y fiscal que trascienda a la mejora de las condiciones laborales de su gremio, en un ejercicio de participación institucional y organizacional; |
| Desarrolla acciones estratégicas y de mejora continua al administrar servicios de enfermería |

hospitalarios y comunitarios, a partir de procesos de planeación, organización, implementación, seguimiento y control que orienten la toma de decisiones en cualquiera de las áreas de su desempeño profesional. Centra su labor en la observación, análisis reflexivo y juicio crítico, con el propósito de fortalecer los cuidados que brinda en relación a las normas y estándares de calidad, nacionales e internacionales, con disminución de riesgos y en ambientes de atención seguros.

3. PRESENTACIÓN

El profesional de la licenciatura en enfermería cursa un eje vertical durante su curricula académica en el área metodológica, inicia con una introducción a la metodología científica y las bases teórico metodológicas y estadística.

Así mismo el profesional tiene conocimientos en comunicación y tecnologías de la información, que le dan las bases para el manejo general de la información científica.

La unidad de Investigación Clínica en Enfermería se ubica en el área de formación básica obligatoria y esta enfocada a desarrollar competencias para el diseño de métodos experimentales y no experimentales cuantitativos en el área de la Enfermería.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Desarrolla una cultura de gestión de la calidad, realiza proyectos de autogestión e investigación ante instituciones, organizaciones y grupos de profesionales con intervenciones sustentadas en una concepción científica, holística, crítica y lógica, a través del reconocimiento de las necesidades y demandas que le permitan auto emplearse, mejorar su condición personal, laboral y profesional;

Proporciona los conocimientos y desarrolla las habilidades intelectuales, directivas, investigativas para la planeación, dirección, coordinación y administración de proyectos en Enfermería basada en evidencias.

5. SABERES

| | |
|------------------|---|
| Prácticos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica los principios epistemológicos y procedimientos metodológicos de los paradigmas cualitativos y cuantitativos en la elaboración y evaluación de proyecto de investigación en las áreas de ciencias de la salud y afines. 2. Plantea la problemática de un área profesional con los antecedentes científicos que la sustentan 3. Identifica y distingue las fases del desarrollo del método científico. 4. Distingue científicamente diferencias estadísticamente significativas. 5. Integra un protocolo de investigación con los lineamientos formales. 6. Analiza resultados y presenta los trabajos basados en la evidencia. 7. Desarrolla habilidad para comprensión y redacción de escritos científicos 8. Desarrolla competencias de comprensión lectora y redacción de escritos científicos. |
| Teóricos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprende los conceptos teóricos de la prueba de hipótesis, nivel de significancia e intervalo de confianza 2. Aprende los elementos que integran cada fase del protocolo de investigación 3. Realiza investigación bibliográfica utilizando tecnologías del aprendizaje, relacionadas con el problema de investigación 4. Conoce y comprende los fundamentos filosófico-epistémico de la metodología científica. 5. Integra elementos argumentativos, sustentados científicamente, considerando los derechos de autor. |

| | |
|-------------------|--|
| Formativos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se conduce con actitudes asertivas y bioéticas, en un marco de valores de respeto, y honradez, que considere la normatividad de la propiedad intelectual. 2. Favorece y propicia el trabajo colaborativo para construir un proyecto de investigación científica. 3. Se compromete socialmente para mejorar y apoyar la salud de los individuos y de la población 4. Promueve en la investigación el trabajo colaborativo, ético, de equipo, que facilite el desarrollo del gremio. |
|-------------------|--|

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

| |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Fuentes del conocimiento 1.2. Conocimiento científico contemporáneo 1.3. La ciencia del siglo XX 1.4. Paradigmas 2. PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Los Métodos Científicos 2.2. Etapas de los métodos científicos 3. ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA Y ESTILOS DE CITACIÓN <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Bases de datos índizadas y no índizadas. 3.2. Utilización del método de citación para Ciencias Biomédicas (por orden de aparición y número) o Vancouver, para aplicar en el protocolo a elaborar y del American Psychological Association (APA) 4. EL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Contextualización del protocolo de investigación 4.2. Partes del protocolo de investigación Carátula de presentación, Universidad, Centro, Departamento, Titulo, Autores, Lugar de realización, Fecha. <ol style="list-style-type: none"> 1. Justificación 2. Marco teórico: (se sugiere incluir antecedentes y marco conceptual, obligatorio marco referencial) 3. Planteamiento del problema 4. Hipótesis - operacionalización – nivel de significancia 5. Objetivos: General y específicos 6. Material y método: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Diseño de estudio: <ol style="list-style-type: none"> 6.1.1. Descriptivos: <ol style="list-style-type: none"> a) Descriptivos (prevalencia, reporte de caso o de series de caso). b) Analíticos (casos y control; y cohorte). 6.1.2 Experimental - Ensayo clínico: aleatorio con y sin control Definir: Significado de aleatorio y controlados: control simple, cruzado, ocultamiento (sin cegamiento, ciego y doble ciego.) 6.2. Población a estudiar 6.3 Técnica de Muestreo: probabilísticas y no probabilísticas. 6.4 Límites temporales, espaciales y selección de la muestra (criterios de inclusión, no inclusión y eliminación). 6.5 Métodos, técnicas e instrumentos de evaluación. Describir detalladamente 6.6 Prueba piloto 6.7 Plan de trabajo: Integración de la secuencia de cómo se van a realizar cada una de las actividades incluyendo los métodos y técnicas a aplicar. 6.8. Recursos: humanos, materiales y financieros. 6.9. Consideraciones bioéticas: consentimiento informado, reglamento de investigación de la ley de salud mexicana y declaración de Helsinki. 6.10 Análisis de datos: Indicar los distintos tipos de análisis de dato e identificar los |
|---|

- criterios de validación (nivel de significancia).
8. Declaración de intereses y Aviso de privacidad
 7. Bibliografía y/o Referencias
 9. Cronograma
 10. Anexo: Hoja de consentimiento informado, instrumentos (cuestionarios, hojas de recolección de datos)

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

La competencia global se aplicará una estrategia de Aprendizaje basado en proyectos, ya que la competencia es elaborar un proyecto.

Para cada tema se implementara las siguientes estrategias que están en el Manuscrito de “Estrategias de Aprendizaje para la enseñanza de la Metodología por CPI” con estrategias de enseñanza basadas en:

- o Casos
- o Trabajo de equipo
- o Problemas

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

| 8. 1. Evidencias de aprendizaje | 8.2. Criterios de desempeño | 8.3. Contexto de aplicación |
|--|--|--|
| 1. Fundamentos epistemológicos: Mapa conceptual de la lectura sobre la evolución histórica del conocimiento hasta llegar a los paradigmas cuantitativo y/o cualitativo. | En una hoja tamaño carta realizar un mapa conceptual que incluya flujograma u organizador gráfico con su paráfrasis | CUCS. |
| 2. El proceso de la investigación científica Identificar los momentos de la investigación científica en un proyecto dado | 2. El proceso de la investigación científica Realizar un mapa conceptual del proceso del método científico. Buscar estadísticas actuales de los principales problemas de salud mundial, nacional y local | En el salón de clase en el CUCS |
| 3. Estrategias de búsqueda y redacción de la información científica y paráfrasis. Búsqueda en medline o bases de datos índizadas sobre un tema de investigación actual en salud. Ejemplificar las situaciones de plagio en la investigación y en su escritura. | 3. Estrategias de búsqueda y estilos de citación Presentar la información obtenida en 1 hoja tamaño carte con sus citas bibliográficas, sin cometer plagio. Extracción de citas textuales y/o paráfrasis a fin de construir textos argumentativos Reporte de asistencia al CEDOS! Se sugiere la incorporación a una lengua diferente al español, el alumno puede asistir al Departamento de Tecnologías del Aprendizaje para 5 sesiones mínimo del programa de inglés. | En línea en la biblioteca virtual, en el menú de bases de datos. |
| 4. Apartados del proyecto de | 4. Apartados del proyecto de | En el salón de clase y en la |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Investigación</p> <p>En un tema del área de ciencias de la salud, por equipo, se desarrollarán cada uno de los apartados del proyecto de investigación, con sus citaciones correspondientes y considerando los aspectos bioéticos y la propiedad intelectual.</p> | <p>Investigación</p> <p>a. Propuesta y desarrollo de un planteamiento y pregunta de investigación con base a la literatura revisada en 1 hoja tamaño carta a doble espacio en letra Arial 12.</p> <p>b. Evidencia de la búsqueda de información científica sobre el tema seleccionado para investigar, que se realizará en bases de datos de 10 fuentes diferentes, al menos 8 de fuentes indizadas, con sus citas en formato APA o biomédico. Entregar cada una, en una hoja a renglón seguido y con su citación correspondiente.</p> <p>c. Redactarán por equipo cada uno de los apartados del protocolo con sustento científico.</p> <p>d. Ficha de comprensión lectora sobre la declaración de Helsinki así como la recuperación de pormenores del Reglamento de Investigación de la Ley General de Salud.</p> | <p>biblioteca virtual, por equipo</p> |
| <p>5. Integración del protocolo de investigación. Sucesión lógica de los apartados propuestos cuidando pertinencia y adecuación</p> | <p>5. Entrega de Protocolo corregido con los apartados elaborados. El protocolo desarrollado deberá contener cuando menos 10 citas bibliográficas de arbitraje científico, además de otros datos de apoyo como estadísticas o parámetros poblacionales. El proyecto de investigación deberá entregarse en impreso y en CD elaborado en Word. Presentación de un Seminario-taller del Protocolo de Investigación, para en grupo determinen la calidad del producto final.</p> | <p>En el salón de clases, por equipo.</p> |
| <p>6. Consolidación de la autoformación -Participación en Jornadas de Investigación Científica para</p> | <p>Participar con el producto terminal (protocolo) en las Jornadas de Investigación para Estudiantes.</p> | <p>Jornadas de Investigación Científica para Estudiantes. Noviembre 2016.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| Estudiantes -Asistencia cursos o congresos Asistencia a clases de otro idioma diferente al español | Constancia de asistencia o participación a cursos, congresos o actividades científicas de prestigio. | |
|--|--|--|

9. CALIFICACIÓN

La calificación se otorga bajo las siguientes condiciones:

- a) Trabajo terminal: 50%
- b) Tareas y fichas: 20%
- c) Exposición oral del alumno: 10%
- d) Evaluación escrito 10%
- e) Asistencia a Congresos: 5%
- f) Asistencia a conferencias científicas o congresos 5%

10. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Argimon Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 4ª. ed. Madrid: Elsevier. 2013. Clave CUSUR 614.42 ARG 2013

Medina Aguilar S, Díaz Navarro L, Mendoza Roaf PL, et al., Metodología de la investigación: una herramienta básica. Guadalajara: 2ª. ed. México: Universidad de Guadalajara 2013.

Medina Aguilar S, Díaz Navarro L, Mendoza Roaf PL, et al., Metodología de la investigación: una herramienta básica. Guadalajara: 2ª. ed. México: Universidad de Guadalajara 2013.

Kate Gerrish y Lacey Ane, Investigación en Enfermería, Editorial McGraw – Hill, 5ª Edición, 2008.

Reglamento en Materia de Investigación para la Salud de la Ley General de Salud mexicana, de la Secretaría de Salud. Modificada 02/04/2014. Disponible <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/compj/rlgsmis.html>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

El alumno buscará la bibliografía necesaria para el desarrollo de su proyecto fundamentándose en las bases de datos existentes en el CUCS.

El alumno puede acudir a Centros de Documentación externas para realizar búsquedas de información científica o a través de internet. (Med-Line, Pubmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> y biblioteca virtual udg: <http://wdg.biblio.udg.mx/> <http://www.youtube.com/watch?v=QIKI6oKhRy4&feature=related>

La búsqueda se deberá centrar en revistas con arbitraje científico, de preferencia incluidas en los principales Índices internacionales o nacionales.