



Centro Universitario del Sur

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

Del Sur

Departamento:

Ciencias Clínicas

Especialidad:

Medicina Interna

Nombre de la unidad de aprendizaje:

PROCOLO DE INVESTIGACIÓN II

Materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
Protocolo de Investigación I	32	16	48	3

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
C = curso CL = curso laboratorio L = laboratorio P = práctica T = taller <u>CT = curso - taller</u> N = clínica M = módulo S = seminario	Técnico Medio Técnico Superior Universitario Licenciatura <u>Especialidad</u> Maestría Doctorado	Medicina Interna	Carrera de Medicina

Área de formación:

Formación básica obligatoria

Perfil docente:

Médicos especialistas en Medicina Interna con capacitación demostrada en el área de investigación y bioestadística.

Elaborado por:

Evaluado y actualizado por:

Dra. Cecilia Vargas Rodríguez	Dr. Jaime Arias Amaral Dr. Héctor J. Gómez Salcedo Dra. Sandra Senties Gómez Dr. Miguel Ángel Buenrostro Ahued Dra. Lorena Valerdi Contreras Dra. Sol Ramírez Ochoa Dr. Israel Anaya Silva, Dr. Jorge Rizo Ávila, Dr. Cesar Calvo Vargas Dra. Teresa Tapia Lomelí Dr. Gabriel Ramos López Dr. Daniel Iván Arroyo Espinosa Dra. Gabriela García Duarte Dra. Irma Luisa Ceja Martínez Dr. Gustavo Jonguitud Rodríguez Dra. Marisol Rivas González Dra. Karina Lizbeth López Ramírez Dr. Carlos Jiménez Bernardino Dra. Mónica García Bravo Dr. Ramiro Israel Esparza Pérez Dra. Sandra Muñoz Plascencia Dr. Ignacio Mariscal Ibarra
-------------------------------	---

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

Octubre 2016

Actualizado enero 2022 Dr Rafael Bustos Saldaña

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

Aplica el enfoque de la metodología de la investigación científica en el ámbito clínico, buscando nuevos conocimientos para el desarrollo profesional, reconocer las limitaciones y contribuir a la formación de recursos competentes en el área correspondiente.

Competencia relacionada: Conocimiento y manejo adecuado de la información.

Desempeño esperado: Desarrollo de la información científica médica y para su aplicación a la clínica
Operaciones mentales pensamiento crítico, juicio clínico, toma de decisiones y resolución de problemas

3. PRESENTACIÓN

Objetivo específico en investigación.

Durante el estudio de la unidad de aprendizaje de Metodología de la Investigación permitirá a los residentes de la especialidad de Medicina Interna desarrollar las líneas de investigación básica y clínica en Medicina Interna y analizar la información científica mediante la comprensión del proceso de investigación para transmitir los conocimientos y mejorar la atención integral del adulto.

Objetivos secundarios en investigación

Al final del curso-taller el residente del tercer año de Medicina Interna será capaz de desarrollar un protocolo de investigación sustentado en la magnitud del problema, factibilidad y su impacto en el ámbito social

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Busca en los recursos de información médica de manera eficiente, guiados por las características de las preguntas clínicas.

Tiene un enfoque sistemático para rastrear y perseguir las preguntas clínicas

Posee los conocimientos científicos, socioeconómicos y de comportamiento, necesarios para evaluar los informes de investigación clínica de forma adecuada con base de criterios estandarizados.

Utiliza la información científica de forma adecuada para apoyar el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con afecciones médicas poco comunes, ambiguas y complejas con éxito

5. SABERES

Prácticos	Desarrolla protocolos de estudio e informes remitidos para su publicación y participar en la investigación médica.
Teóricos	Conoce los fundamentos de la metodología de la investigación como instrumento de trabajo cotidiano
Formativos	Desarrolla conclusiones correctas acerca de procedimientos para el diagnóstico y del resultado de las pruebas

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

- Nombre de la Materia Protocolo de Investigación II

- Temas
 - Análisis de datos
 - Representación gráfica de los datos
 - Redacción de resultados

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

Clase teórica para exposición de conceptos básico a través de diagramas, mapas conceptuales, gráficos con realización de tareas donde se deberá realizar cada apartado del protocolo y será revisado y se brindara una retroalimentación al residente de forma particular, donde se señalarán las áreas de mejora

CPI=competencias profesionales integrales

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
La entrega del producto del aprendizaje (Protocolo de Investigación), que involucre los saberes prácticos, teóricos y formativos en función de las líneas de investigación de la especialidad en función de los programas prioritarios del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.	Características y condiciones mínimas que deben cumplir las evidencias de aprendizaje. Los instrumentos para evaluar los criterios de desempeño serán rúbricas y el portafolio. del protocolo.	Aula, práctica clínica en consulta en hospitalización y consulta

9. CALIFICACIÓN

La calificación será de 0 a 100.

Elementos que conforman la calificación final

- Asistencia a las sesiones 20%
- Entrega del producto final (Avances del Protocolo de investigación) 80 %

10. ACREDITACIÓN

1. Asistencia al 80% de las sesiones.
2. Aprobar con mínimo 80 la unidad
3. Entrega del producto final

11. BIBLIOGRAFÍA

1. Hernandez Sampieri R. *Metodología de la investigación*. México, 6a ed. 2014
2. PAHO Protocolo SPA - 2002 Guía para inscribir un protocolo de investigación. Programa de subvenciones para la investigación en salud OPS-Oficina regional de la OMS Washington. En:

<http://www.paho.org/spanish/HDP/HDR/RPG/Protocolo-SPA-2002.doc>

y http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-bal/ops_protocolo.pdf

3. Celis De La Rosa-Labrada Martagón. Bioestadística 3ed. Editorial Manual Moderno 2014

4. Martínez - González, Sánchez-Villegas, Toledo-Atucha, Et. Al. Bioestadística Amigable. Ed. Editorial Elsevier 2014.

5. Macchi. Introducción A La Estadística En Ciencias De La Salud 2ed. Editorial Médica Panamericana 2013

6. Anexo 2 CRITERIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN. IMSS Clave: 2810-018-005. Disponible en

<http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/profesionalesSalud/investigacionSalud/normativaInst/2810-018-005.pdf>.

ANEXO 9 “Lineamiento para la elaboración de trabajos de investigación y tesis de los cursos de formación de personal técnico del área de la salud”. IMSS Clave: 2510 003-011. Disponible en http://edumed.imss.gob.mx/edumed/formatos_tec/ANEXO16LINEAMIENTOPROTOCOLOINVTESIS.doc.

NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SSA3-2012, Que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos. Disponible en http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284148&fecha=04/01/2013&print=true