

| | | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | | | | | | 1 |
| BAHIA BLANCA | | ARGENTINA | | | | |
| DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD | | | | | | |
| PROGRAMA DE: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA" | | | | | CODIGO: 20040 | |
| | | | | | AREA AEDS | I |
| HORAS DE CLASE | | | | | PROFESOR RESPONSABLE | |
| NO OBLIGATORIAS | | | OBLIGATORIAS | | Bioq. Marta del Valle | |
| Por semana | Por Rotación | | Por semana | Por Rotación | | |
| | | | 4 | 20 | | |
| UNIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES | | | | | | |
| APROBADAS | | | CURSADAS | | | |
| 20013: La Continuidad Vital | | | 20013: La Continuidad Vital | | | |
| DESCRIPCION | | | | | | |
| <p>Esta electiva propuesta del área AEDS pretende fundamentalmente aportar la metodología de trabajo básica necesaria para abordar la investigación en ciencias de la salud, pero a la vez estimular y hacer más eficiente la capacidad creativa del futuro profesional sanitario, favorecer la valoración y utilización de la información científica disponible, adiestrar en la utilización y aplicación del conocimiento para la investigación clínica y en definitiva posibilitar el desarrollo de la práctica clínica sobre bases mas eficaces y científicas.</p> <p>En la actualidad se hace imperativo el conocimiento y la habilidad para la lectura crítica y selectiva de la literatura proveniente de investigación clínica y epidemiológica. Es indispensable el conocimiento en los fundamentos metodológicos y éticos de la actividad investigativa para responder a las preguntas cotidianas surgidas de la práctica clínica, no solamente a través de la lectura y análisis de la investigación ya publicada o terminada sino a través del desarrollo de investigación propia, que necesita diseño, conducción y análisis correcto, para los que hay que estar preparado</p> <p>La realización de estudios clínico epidemiológicos precisa no solo de tiempo y entusiasmo dirigido a responder una pregunta, sino de conocimiento metodológico.</p> <p>La estadística y la epidemiología clínica proporcionan los instrumentos metodológicos adecuados para dicha carrera de obstáculos en la que habitualmente se convierte la realización y publicación de un trabajo.</p> <p>Se abordarán conjuntamente aspectos metodológicos, estadísticos y epidemiológicos ya que todos ellos se precisan para interpretar y realizar un estudio.</p> <p>Al finalizar la optativa se espera que el estudiante esté en condiciones de: comprender los fundamentos metodológicos de la investigación científica, conocer las principales fuentes de error en la investigación clínica, su importancia y los métodos destinados a su control, profundizar el juicio crítico en la evaluación de información científica, comprender la importancia de una correcta formulación de las preguntas relevantes para la investigación, selección del diseño más adecuado de investigación y determinación de los recursos necesarios, además de realizar una evaluación crítica de los resultados, para la elaboración del informe escrito y su comunicación.</p> | | | | | | |
| OBJETIVOS | | | | | | |
| OBJETIVOS GENERALES: | | | | | | |
| Introducir a los estudiantes en la metodología de la investigación biomédica, tanto para que puedan aplicarla en la evaluación crítica de la literatura científica, como para estimularlos a que se constituyan en "productores" de evidencias confiables en temas relacionadas a diagnóstico, causalidad, cuidados médicos, pronóstico. | | | | | | |
| VIGENCIA AÑOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |

| | | | | | | |
|--|------|-----------|------|------|---------------|------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | | | | | | 2 |
| BAHIA BLANCA | | ARGENTINA | | | | |
| DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD | | | | | | |
| PROGRAMA DE: "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA" | | | | | CODIGO: 20040 | |
| | | | | | AREA AEDS | |
| Adquirir competencia en metodología de la investigación para diseñar, analizar y discutir estudios científicos en Ciencias de la Salud y aprender a ejecutarlos de forma rigurosa. | | | | | | |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS: | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">Reconocer los principios metodológicos básicos para el diseño de una investigación clínica. Sus aspectos éticos y regulatoriosIdentificar las etapas del desarrollo de una investigación y sus características fundamentales.Analizar y formular problemas y objetivos de investigaciónReflexionar sobre los componentes y el proceso de elaboración de un marco teórico y conceptualValorar la utilidad de los distintos tipos de estudios en una investigación clínicaDeterminar criterios para la selección del tipo de diseño o estudio según el problema planteadoDefinir población de estudio e identificar distintas estrategias de muestreoAnalizar elementos a tener en cuenta en el cálculo del tamaño de la muestraDescribir métodos y técnicas para desarrollar un plan de recolección de datos que asegure la calidad de la informaciónDiscutir posibles fuentes de error en el momento de la recolección de los datos y analizar la forma de controlarlosDescribir los principios básicos en la selección de la prueba estadísticaEstablecer las consideraciones necesarios para interpretación crítica de los resultados obtenidosSeñalar las claves básicas para la redacción del informe de investigación | | | | | | |
| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | | | | | | |
| Organización | | | | | | |
| Duración: 5 semanas Carga horaria semanal: 4 hs. Trabajo en grupo: 2 Actividades Teóricas: 2 Trabajos Prácticos y/o talleres: 6 Actividad integradora: 2 | | | | | | |
| Descripción de Actividades | | | | | | |
| 1- En Pequeño y Gran Grupo: <u>Obligatorias</u> Talleres: | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none">Problema, pregunta e hipótesis de investigación cuantitativa. Formulación de objetivos. Marco teórico y conceptual: La Revisión bibliográficaDiseños de investigación. Selección del diseño adecuadoDiseños de muestreo. Cálculo del tamaño muestralVariables de resultados. Elección de la prueba estadísticaError en la investigación cuantitativa. Control de Sesgos. Factores de confusiónInterpretación y discusión de los resultados | | | | | | |
| VIGENCIA AÑOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | | | 3 |
| BAHIA BLANCA | | ARGENTINA | |
| DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA SALUD | | | |
| PROGRAMA DE: “METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA” | | CODIGO: 20040 AREA AEDS | |
| <p>Teóricas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La investigación en Ciencias de la Salud 2. Bases para la confección de un protocolo. Redacción del trabajo científico <p>Seminarios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actividad de integración métodos cuanti/cualitativos 2. Actividad final integradora <p>EVALUACION</p> <p>Consistirá en las constancias de asistencias a los talleres junto con un reporte no estructurado del desempeño elaborado por los docentes, estableciendo en una escala de 4 puntos el rendimiento del estudiante.</p> <p>Esto se complementa con una entrevista final para discutir los resultados y el aprovechamiento por parte del estudiante junto con evidencias de su trabajo (material de lectura utilizado, resultados de los trabajos prácticos y talleres, resúmenes, etc)</p> <p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Epidemiología Clínica. Investigación Clínica Aplicada. Ruiz MoralesA, Morillo Zárate LE. Ed. Médica Panamericana, 2004. Epidemiología Clínica. Ciencias Básicas para la Medicina Clínica, Sackett DL, Haynes RB, Guyatt GH, Tugwell, Ed. Médica Panamericana, 1994 El Método Científico en las Ciencias de la Salud, Alvarez Cáceres R. Ed. Diaz de Santos, 1996. Bioestadística Médica. Dawson-Saunders B, Trapo RG, Ed. El Manual Moderno, 1996. | | | |
| AÑO | PROFESOR RESPONSABLE <small>(firma aclarada)</small> | AÑO | PROFESOR RESPONSABLE <small>(firma aclarada)</small> |
| 2011 | Bioq. Marta del Valle | | |
| 2012 | | | |
| 2013 | | | |
| V I S A D O | | | |
| COORDINADOR AREA | | SECRETARIO ACADEMICO | |
| | | | |
| FECHA: | | FECHA: | |