

“METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA”
UNIDADES DOCENTES E.I.R. 2019 – 2021

19645/1

Competencias específicas	Criterios de realización
Fundamentar la práctica clínica en los resultados obtenidos en la investigación científica y en la mejor evidencia disponible	<ul style="list-style-type: none"> • Argumentar adecuadamente la necesidad de realizar investigación como parte de las competencias profesionales y del desarrollo en el campo propio de los enfermeros especialistas. • Identificar las bases teóricas y conocer la necesidad y utilidad de la práctica clínica basada en la evidencia. • Buscar y seleccionar documentación clínica específica. • Utilizar de forma eficaz y eficiente las principales bases de datos para la búsqueda de información relevante. • Leer con sentido crítico la documentación científica. • Elaborar valoraciones críticas y aplicarlas a la redacción de protocolos, procedimientos y guías de práctica clínica.
Generar conocimiento científico original	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar correctamente los paradigmas aplicables a la investigación en las distintas especialidades de Enfermería. • Diseñar y desarrollar proyectos de investigación viables, de acuerdo a la legislación actual y normas de aplicación en el ámbito de la investigación en Ciencias de la Salud. • Identificar líneas prioritarias de investigación en los correspondientes ámbitos de Enfermería especializada. • Realizar síntesis que expongan los antecedentes y estado actual del tema objeto de investigación y fundamenten la aportación del proyecto que se pretende desarrollar. • Elaborar objetivos pertinentes, realistas y alcanzables según el problema objeto de estudio. • Elegir un diseño apropiado a los objetivos de la investigación, así como los métodos y procedimientos que permitan el logro de los objetivos, desde el paradigma (cualitativo y/o cuantitativo) que resulte pertinente. • Diseñar y aplicar las estrategias de análisis procedentes según el tipo de variables utilizadas y según el diseño del estudio. • Utilizar los programas informáticos más usuales en el análisis de datos (cuantitativos y/o cualitativos). • Aplicar los principios éticos pertinentes en el abordaje del problema de investigación. • Conocer los principales organismos financiadores, condiciones generales de las convocatorias y requisitos de las mismas.
Difundir el conocimiento científico generado	<ul style="list-style-type: none"> • Citar la bibliografía con arreglo a las normas habituales de citación en el ámbito de Ciencias de la Salud. • Exponer y defender eficazmente los resultados científicos en reuniones profesionales. • Redactar artículos originales de acuerdo a las normas habituales para su envío a revistas científicas del ámbito de las Ciencias de la Salud.



DESARROLLO TEÓRICO-PRÁCTICO

Tiempo total de formación tutorizada para los E.I.R.: 78 horas.

Tiempo de trabajo en grupos para el diseño del proyecto de investigación: 32 horas (sin tutorizar).

SESIÓN INICIAL.

Presentación del programa; responsables, docentes y tutores de investigación.

Jueves, 30 de mayo de 2019. Lugar: Seminario 15 Facultad de Medicina. Horario: A partir de las 12,30 h. Responsable: José Luis López Moyano.

SESIÓN 1. Investigación. Concepto y tipos. Metodología de investigación cualitativa y cuantitativa. Fuentes de financiación. **Duración: 3 horas.**

Jueves 26 de septiembre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: José Luis López Moyano.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Determinar posibles temas de investigación por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 2. Estructura y contenido de un proyecto de investigación. Antecedentes /Introducción. Objetivos e hipótesis. Metodología: diseño, sujetos de estudio, variables, recogida de datos y análisis de datos. Limitaciones. Otros apartados: cronograma, presupuesto.

Jueves, 3 de octubre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: José Luis López Moyano.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Determinar posibles temas de investigación por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 3. Aspectos éticos y legales de la investigación en Ciencias de la Salud. El papel de los Comités de Ética de Investigación y de las Comisiones de Investigación. Procedimientos en la Gerencia de Atención Integrada de Albacete.

Jueves, 10 de octubre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: Verónica Ortiz Díaz

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Determinar posibles temas de investigación por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 4. Identificación y definición del problema de investigación.

Jueves, 17 de octubre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: José Luis López Moyano.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Determinar posibles temas de investigación por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

ANTES DEL 20 DE OCTUBRE DEBE ESTAR FORMULADA LA PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN (FORMATO “PICO”).

SESIÓN 5. Fundamentación del problema de investigación. La revisión bibliográfica: métodos de búsqueda. Utilización de buscadores automatizados. Las palabras-clave. Normas de citación bibliográfica.

Jueves, 24 de octubre de 2019. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16a 19 h. Responsable: Almudena Avendaño Céspedes.

Jueves, 7 de noviembre de 2019. Realización de la búsqueda bibliográfica por grupos de E.I.R. **Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16a 19 h. Responsable: Almudena Avendaño Céspedes.**

SESIÓN 6. Definición y formulación de objetivos e hipótesis.

Jueves, 14 de noviembre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: José Luis López Moyano.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Definición de objetivos e hipótesis por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 7. Práctica clínica basada en la evidencia. Introducción y conceptos básicos. Etapas de una revisión sistemática. Guías de práctica clínica.

Lectura crítica de la literatura científica. Instrumentos de valoración. Niveles de evidencia científica y grados de recomendación.

Jueves, 21 de noviembre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 22 h. Responsable: Verónica Ortiz Díaz.

ANTES DEL 30 DE NOVIEMBRE DEBE ESTAR REDACTADA LA INTRODUCCIÓN (ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL) DEL TEMA OBJETO DE ESTUDIO.

SESIÓN 8. Diseños en investigación. Tipos y características de los estudios utilizados en investigación. Diferentes estudios observacionales y experimentales.

Jueves, 28 de noviembre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: Francisco García Alcaraz.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Elección de un diseño para el estudio por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 9. Criterios para la selección del diseño más adecuado.

Jueves, 12 de diciembre de 2019. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: Francisco García Alcaraz.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Elección de un diseño para el estudio por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

ANTES DEL 15 DE DICIEMBRE, DEBE HABER SIDO ELEGIDO EL DISEÑO QUE SE VAYA A UTILIZAR EN EL PROYECTO.

SESIÓN 10. Población y muestra. Tipos de muestreo (probabilístico, no probabilístico) Selección de la unidad final de observación. La representatividad: validez interna y externa.

Jueves, 9 de enero de 2020. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16 a 19 h. Responsable: Ana Soledad Millán Callado.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Definición de población y muestra por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 11. Tamaño de la muestra. La estimación del error.

Jueves, 16 de enero de 2020. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16 a 19 h. Responsable: Ana Soledad Millán Callado.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Cálculo del tamaño muestral por grupos de E.I.R.
Horario: 19 a 22 h.

ANTES DEL 21 DE ENERO DEBE ESTAR DEFINIDA LA POBLACIÓN A ESTUDIO, Y EL TAMAÑO Y SISTEMA DE SELECCIÓN DE LA MUESTRA.

SESIÓN 12. Niveles de medición: nominal, ordinal e intervalo. Las variables y sus tipos. Operativización de variables.

Jueves, 23 de enero de 2020. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16 a 19 h. Responsable: Ana Soledad Millán Callado.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Definición y operativización de variables por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 13. Trabajo de campo: recogida de los datos. Instrumentos de medición Cuestionarios y encuestas.

Jueves, 30 de enero de 2020. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16 a 19 h. Responsable: Ana Soledad Millán Callado.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Selección de instrumentos de medida por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 14. Metodología cualitativa: Métodos y técnicas de recogida de información: el grupo de discusión, grupos Delphi, entrevistas abiertas y semiestructuradas, historias de vida, análisis de contenido, observación y observación participante.

Jueves, 6 de febrero de 2020. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: Pilar Tarancón Gómez.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Aplicación de metodología cualitativa en el diseño de estudios (si procede) o completar los aspectos operativos del proyecto (cronograma, aspectos éticos, etc.) por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

SESIÓN 15. Análisis de los datos cualitativos: codificación e interpretación de discursos. Triangulación. Integración de perspectivas de investigación.

Jueves, 13 de febrero de 2020. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 19 h. Responsable: Pilar Tarancón Gómez.

Tiempo de trabajo sin tutorizar: Aplicación de metodología cualitativa en el análisis de estudios (si procede) o completar los aspectos operativos del proyecto (cronograma, aspectos éticos, etc.) por grupos de E.I.R. **Horario: 19 a 22 h.**

ANTES DEL 15 DE FEBRERO DEBE ESTAR COMPLETADA LA METODOLOGÍA DEL PROYECTO: VARIABLES, INSTRUMENTOS DE MEDIDA, SISTEMA DE RECOGIDA DE DATOS.

SESIÓN 16. Creación y gestión de bases de datos.

SESIÓN 17. Análisis de los datos. La estadística descriptiva: razones, proporciones y porcentajes; medidas de tendencia central y de dispersión. Representaciones gráficas.

SESIÓN 18. Estadística inferencial: estimación de parámetros poblacionales. Contraste de hipótesis. Error matemático: error tipo I y error tipo II; los sesgos y sistemas para controlarlos. Estadísticos de pruebas diagnósticas: Sensibilidad y especificidad.

SESIÓN 19. Análisis bivalente: comparación de medias y comparación de proporciones; otros test no paramétricos. Medidas de tamaño del efecto.

Responsable: Pilar Córcoles Jiménez.

Metodología semipresencial. Los E.I.R. trabajarán con formación on-line a través de la plataforma de formación del SESCAM, visualizando vídeos y realizando ejercicios, a partir del 18 de febrero de 2020 hasta el 5 de abril de 2020. Tiempo estimado de formación para los E.I.R.: 20 h. Se realizará una sesión presencial, incluida en este periodo.

Jueves, 12 de marzo de 2020. Lugar: Aula de Informática..... Horario: 16 a 20 h.

ANTES DEL 7 DE ABRIL DEBE ESTAR REDACTADA EN EL PROYECTO LA ESTRATEGIA DE ANÁLISIS DE LOS DATOS PREVISTA.

EL PROYECTO DEFINITIVO DEBERÍA SER ENVIADO PARA SU REVISIÓN POR EL COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA Y COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN ANTES DEL 15 DE ABRIL.

SESIÓN 20. Comunicación y presentación de resultados. La presentación oral de los trabajos. Estructura y contenido de un artículo original.

Jueves, 23 de abril de 2020. Lugar: Salón de Actos del Hospital NSPerpetuo Socorro. Horario: 16 a 22 h. Responsable: Francisco García Alcaraz.

DURANTE EL SEGUNDO AÑO DE FORMACIÓN SE PODRÁN REALIZAR (PREVIA SOLICITUD DE LA UNIDAD DOCENTE) TUTORÍAS PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS RECOGIDOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.