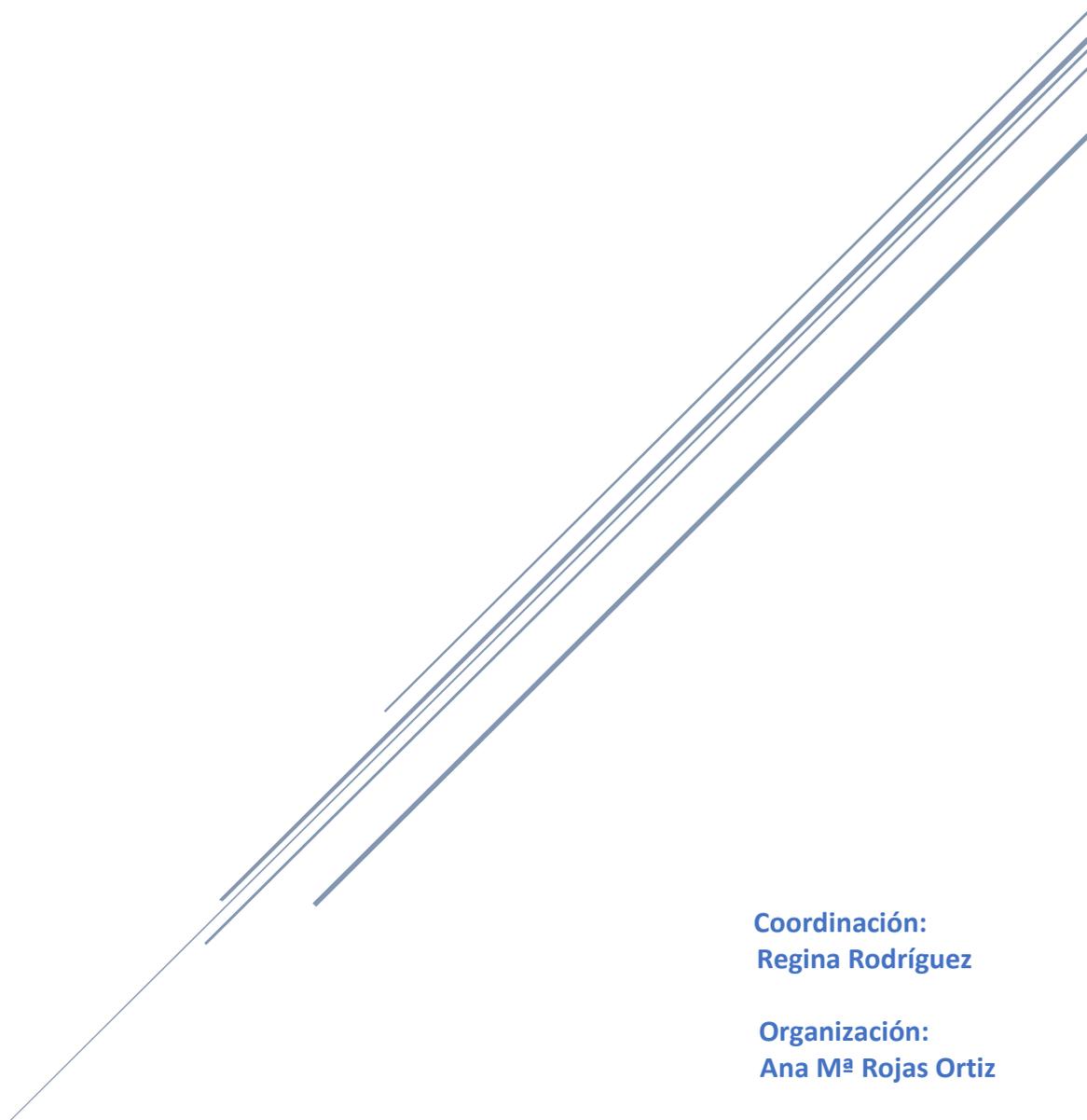


ROTATORIO DE RESIDENTES POR LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA H.U.T.



Coordinación:
Regina Rodríguez

Organización:
Ana M^a Rojas Ortiz

PLAN ROTACIÓN DE RESIDENTES POR LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECÁRDENAS

PLAN DOCENTE

Periodo de rotación: Los EIR rotarán en la Unidad de Investigación Biomédica (UIB) durante 2 SEMANAS para adquirir las habilidades y competencias necesarias en los aspectos relevantes de la gestión y metodología de la investigación, con el fin de completar e incentivar su formación en este ámbito y favorecer el inicio/progresión de su producción científica individual y de su UGC.

JUSTIFICACIÓN/CONTEXTO:

La UIB del Hospital Universitario Torrecárdenas (HUT) tiene como función favorecer e impulsar el desarrollo de la investigación biosanitaria y la innovación científica en el Centro para contribuir de esta forma a mejorar la salud de los pacientes y de la población en general, así como favorecer la formación y el desarrollo de las competencias de los profesionales.

La especial e innovadora estructura de funcionamiento del HUT, ha dispuesto a la UIB como elemento transversal para todos los servicios y UGC, con expansión a las diferentes UGCs gracias a los Referentes en investigación y los directores de las mismas.

Esta organización ha dado lugar a una oportunidad para impartir y completar la formación en el ámbito de la investigación a todos los profesionales sanitarios y a los Residentes en formación adheridos a nuestro centro.

De otro lado en las actuaciones propuestas por la Consejería para aumentar las competencias investigadoras entre los profesionales del SSPA, se encuentran las siguientes acciones especialmente dirigidas al personal residente:

- Información sobre la actividad investigadora del Centro, de su UGC y de las estructuras de apoyo y gestión de la investigación,
- Inclusión del residente en una línea de investigación desde el segundo año de la residencia
- Valoración adecuada de las competencias alcanzadas en investigación en la calificación final.
- Realización de la Tesis Doctoral durante la residencia o, en su defecto, planteamiento y planificación de la misma.

Objetivos de la rotación:

1. Reforzar la formación en metodología de la investigación del residente.
2. Orientar su formación hacia la excelencia en investigación.
3. Conocer los fundamentos y estructura de los documentos científicos desde el punto de vista de su redacción.
4. Conocer y valorar la metodología de los estudios y protocolos científico-sanitarios y de los Ensayos Clínicos en fase I, II, III y IV.
5. Diseñar un proyecto de investigación de acuerdo con las líneas de investigación de su Unidad de Gestión Clínica.
6. Aprender a analizar los resultados de los proyectos científico-sanitarios.
7. Conocer las ayudas a proyectos de investigación otorgados por las agencias externas públicas y/o privadas.
8. Conocer e identificar las líneas estratégicas de investigación de la Consejería y del Hospitalario Universitario Torrecárdenas.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Módulo 1. *Unidad de Investigación Biomédica. Panorama actual en Investigación.*

1. Presentación Organigrama de la Unidad de Investigación Biomédica, así como sus funciones, actividades y soporte de la Unidad a los profesionales del HUT.
2. Información sobre las Comisiones vinculadas a la Investigación: Comité Ético de Investigación y Comité Ético de Investigación con medicamentos.
3. Investigación Biosanitaria en España, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y en el HUT.
4. Principales Convocatorias de ayudas a la Investigación Sanitaria y como se gestionan.
5. Gestión Económica y de Recursos Humanos vinculada a la Investigación.
6. Currículum Vitae en Investigación Sanitaria.

Módulo 2. *Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Diseño de un Protocolo de Investigación. Recogida y Análisis de datos. Estadística.*

1. Búsquedas bibliográficas de artículos científico-sanitarios. Acceso a la información científica. Uso de la BV-SSPA.
2. Fases preliminares de un Proyecto de Investigación: Diseño de un protocolo de investigación.
3. Selección y desarrollo de la pregunta de investigación.
4. Conceptualización de la pregunta de investigación: Formulación de Objetivos e Hipótesis. Diseños más frecuentes en los estudios epidemiológicos y experimentales.
5. Selección de variables.
6. Estadística aplicada a proyectos de investigación (Variables dependientes e Independientes, Tamaño Muestral).

7. Elaboración y Gestión de Bases de Datos Científicas. Análisis de Datos de un proyecto de Investigación.
8. Metodología del Ensayo Clínico con Medicamentos (Diseño, Contrato Económico, Legislación, Bases de Datos vinculadas a los Ensayos).
9. Metodología y técnicas de Investigación Cualitativa.

Módulo 3. Gestión Económica y Administrativa. Ética de la investigación Biomédica.

1. Conocer los aspectos Éticos y legales que rigen la investigación Biomédica Investigación
2. Cronograma de trabajo y gestión presupuestaria en la realización de un estudio Científico.
3. Valoración de los proyectos de investigación, y la implicación de la Investigación Biomédica en relación con los modelos de gestión clínica.

Módulo 4. Trabajo Práctico:

1. Elaboración de un Proyecto Original de acuerdo con las líneas de investigación de la Unidad de Gestión Clínica del Residente. El trabajo se ira realizando a lo largo de todo el periodo de la rotación.
2. Exposición del mismo en sesión clínica de la UIB.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR DURANTE LA ROTACIÓN

Para cumplir los objetivos básicos planteados, el residente deberá adquirir los conocimientos y habilidades que le permitan tener las siguientes competencias:

- ✚ Capacidad de realizar búsquedas bibliográficas sobre un tema.
- ✚ Capacidad de diseñar estudios observacionales o experimentales.
- ✚ Ser capaz de recoger datos y realizar la labor de campo (o participar en ella)
- ✚ Conocimiento de Programas de Estadística.
- ✚ Capacidad para realizar abordajes estadísticos básicos. Manejo de bases de datos.

Cronograma de la rotación

PRIMERA PARTE DE LA MAÑANA: CONTENIDOS TEÓRICOS

		TEMA		LUGAR
		Bienvenida. Plan de trabajo. Objetivos y evaluación de la rotación. Presentación UIB. Selección y Desarrollo de la pregunta de Investigación.	Regina Rodríguez	Aula UIB
		Diseño y Estructura básica de un protocolo de investigación.	Juan M García Torrecillas	
		Búsquedas bibliográficas de artículos científico-sanitarios. Acceso a la información científica. Uso de la BV-SSPA. Uso de gestores bibliográficos	Ricardo Belda	Aula UIB Biblioteca
		Redacción de Objetivos e Hipótesis. Diseños más frecuentes en los estudios epidemiológicos y experimentales.	Adrián Aparicio José María López	Aula UG Conocimiento
		Investigación Cualitativa	Miguel Soto	Aula UG Conocimiento
		Creación de bases de datos. Recogida de Variables. Depuración de Bases	Adrián Aparicio José María López	Aula UIB
		Procedimientos para iniciar y desarrollar un Ensayo Clínico. Conocer los aspectos Éticos y legales que rigen la investigación Biomédica Investigación.	Jose Antonio Morales	Aula UG Conocimiento
		Funciones básicas de la coordinación de EC.	David López	Aula UG Conocimiento
		Solicitud y Gestión de Ayudas a la Investigación. Gestión Económica y de Recursos Humanos vinculada a la Investigación.	José Galván Espinosa	Aula UIB
		Curriculum Vitae en Investigación Sanitaria.	Regina Rodríguez	Aula UG Conocimiento

SEGUNDA PARTE DE LA MAÑANA: PRÁCTICA CON SOPORTE TUTORIAL

		DESARROLLO PRÁCTICO DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN:		
		<ul style="list-style-type: none"> ● Lectura de Bibliografía ● Realización de Fichas resumen ● Inicio de redacción del marco teórico del proyecto ● Redacción de los diferentes apartados del protocolo 	Elaboración del Power Point. Presentacion.	

NOTAS IMPORTANTES PARA EIR

- Aconsejamos a los rotantes traer su Ordenador Portatil.

NOTAS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

Cada residente trabajará en su propio protocolo de investigación de acuerdo a los conocimientos adquiridos.

Habrà 3 personas a disposición de los EIR para solventar las dudas que vayan surgiendo durante su elaboración.

RECURSOS UIB

<https://sites.google.com/view/recursosinvestigacionace/>



[Monografía básica de investigación](#)

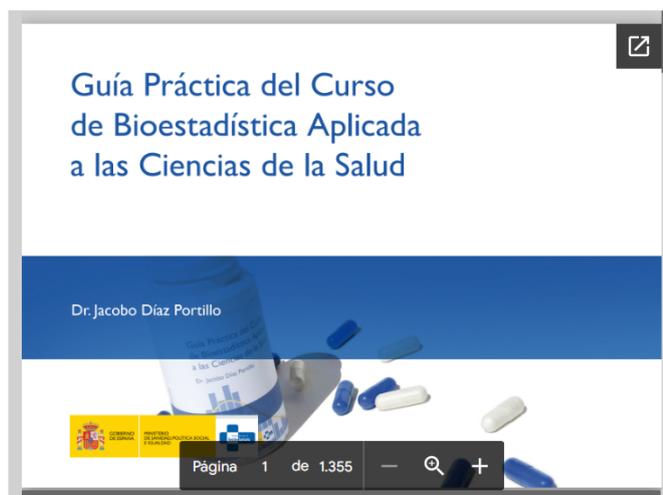
[Cómo citar las referencias bibliográficas. Bases](#)

[Guía del Usuario de PubMed \(inglés\)](#)

[Plantilla genérica para entregar un proyecto SAS-Consejería](#)

[Manual de Google Data Studio y Tidy Data](#)

El siguiente enlace es un artículo muy interesante que puede ser de gran ayuda a la hora de elaborar un protocolo de Investigación.



<https://almeria.formacion.sspa.juntadeandalucia.es/course/view.php?id=748>

METODOLOGÍA BÁSICA EN INVESTIGACIÓN PARA RESIDENTES

Área personal ▶ Complejo Hospitalario Torrecárdenas ▶ Cursos Formacion Residentes ▶ METODOLOGIABASICARESIDENTES

Activar edición

NAVEGACIÓN

- Área personal
- Inicio del sitio
- Páginas del sitio
- Curso actual
 - METODOLOGIABASICA RESIDENTES**
 - Participantes
 - Insignias
 - General
 - Unidad didáctica 1
 - Unidad didáctica 2
 - Unidad didáctica 3
 - Unidad didáctica 4
 - Unidad didáctica 5

General

METODOLOGÍA BÁSICA EN INVESTIGACIÓN

Del 7 de Febrero al 13 de Abril de 2022

FORO DE PRESENTACIÓN, NOVEDADES E INCIDENCIAS GENERALES

Novedades

BUSCAR EN LOS FOROS

ÚLTIMAS NOTICIAS

Añadir un nuevo tema...

(Sin novedades aún)

EVENTOS PRÓXIMOS

CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTOS POSTACTIVIDAD (El cuestionario)

(6) mensajes nuevos

http://investigamas.junta-andalucia.es/fundacionprogresoysalud/investigamas/solucion/inicio/0000

Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Familias
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD

RED DE FUNDACIONES GESTORAS de la **investigación** del SSPA

INVESTIGA +
Portal de Servicios de Gestión y Apoyo a la I+D+i del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Infórmate: ✉ investigamas.fps@juntadeandalucia.es QUIÉNES SOMOS CONTACTO SEGUIMOS EN [Twitter](#) [YouTube](#) [Facebook](#)

Colaboración y sinergia. Más de 400 grupos de investigación registrados.

Usuario
Contraseña **LOG-?** [¿Contraseña? Responde](#) **AYUDA**

Servicios Ofrecidos

- Asesoramiento para la Financiación**
Asesoramiento para la captación de financiación de I+D+i en salud
- Gestión de Ayudas**
Autorizaciones, solicitudes, compras, contrataciones y seguimiento
- Transferencia de Tecnología**
Ayuda para la identificación, protección y traslación de los resultados de investigación
- Proyectos Internacionales**
Asesoramiento y formación para la captación de financiación en programas internacionales de I+D+i
- Editor Curricular**
Editor basado en el estándar CVN que le permite crear, modificar y exportar tu currículum a diversos formatos
- Desarrollo Profesional**
Medidas para el desarrollo del capital humano investigador en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA)
- Ensayos Clínicos y Estudios Observ.**
Gestión y apoyo a los ensayos clínicos y Estudios Observacionales
- Apoyo Estadístico y Metodológico**
Apoyo metodológico y estadístico a los investigadores

[➡ Más Servicio](#)

Estructuras de Investigación **Equipamiento y servicios de uso** **Grupos de Investigación** **Datos Globales**