

PROGRAMA

Curso Redacción de un proyecto de investigación

Objetivos

GENERAL:

Capacitar al alumno para redactar un proyecto de investigación en el formato del Plan Autonómico Dinamizador Biosanitario de Cantabria.

ESPECIFICOS:

- Conocer la estructura de un proyecto de investigación en Ciencias de la Salud y cómo redactar de manera adecuada cada apartado.
- Aprender a hacer atractivo/financiable un proyecto de investigación.
- Conocer las oportunidades de financiación pública en España para proyectos de Ciencias de la Salud.
- Elaborar un proyecto de investigación en el formato del Plan Autonómico Dinamizador Biosanitario de Cantabria.

Dirigido a

Graduados en Ciencias de la Salud con conocimientos en metodología de la investigación y estadística, del entorno de IDIVAL (15 alumnos).

Tipo

Semipresencial:

- Área teórica: sesiones presenciales con exposiciones teóricas y actividades de resolución de problemas basados en bibliografía/materiales.
- Área práctica: elaboración de un proyecto de investigación en el modelo del Plan Autonómico Dinamizador Biosanitario de Cantabria por parte del alumno, de manera tutorizada; y defensa pública del proyecto.

Duración

20 horas de sesiones presenciales y 30 horas de elaboración del proyecto (media de 3 horas/semana).

Fechas

Miércoles de 16:00 a 18:30 h en el aula IDIVAL:

- 6 nov 2019
- 13 nov 2019
- 20 nov 2019
- 27 nov 2019
- 4 dic 2019
- 10 dic 2019
- 15 enero 2020
- 22 enero 2020
- 29 enero 2020
- 5 febrero 2020

Evaluación

- Asistencia al 80% de las sesiones presenciales.
- Elaboración del proyecto de investigación en el formato del Plan Autonómico Dinamizador Biosanitario de Cantabria.
- Defensa pública del proyecto.

SESIONES PRESENCIALES

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 1: 6 nov 2019 16:00-16.15	Presentación del curso (objetivos, programa, método, evaluación)	Coordinador del curso Galo Peralta
16.15-17.00	El proyecto de investigación: -Finalidad -Etapas de un diseño de investigación -Estructura Título y resumen: -Título -Resumen -Ejercicio: análisis de títulos y resúmenes Hipótesis y objetivos -Elaboración y formulación de hipótesis -Redacción de los objetivos -Ejercicio: análisis de hipótesis y objetivos	Pedro Muñoz Cacho
17.00-17.15		

17.15-18.30	<p>DESCANSO</p> <p>Antecedentes y Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Redacción de los antecedentes (Introducción) -Justificación del estudio -Selección de la bibliografía -Ejercicio: análisis de antecedentes y bibliografía 	Mario Corral
-------------	---	--------------

Fecha / hora	Contenido	Docente
<p>Día 2: 13 nov 2018</p> <p>16:00-17.00</p>	<p>Metodología. Aspectos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipo de estudio -Periodo de estudio -Población -Selección de la muestra: <ul style="list-style-type: none"> +Criterios de inclusión y exclusión +Tamaño de muestra -Recogida de información: <ul style="list-style-type: none"> +Cómo se mide la exposición +Cómo se mide el efecto +Variables que se deben recoger en una investigación +Fuentes y técnicas de extracción de los datos 	Pedro Muñoz
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Ejercicios prácticos	

Fecha / hora	Contenido	Docente
<p>Día 3: 20 nov 2019</p> <p>16:00-17.00</p>	<p>Metodología. Aspectos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Análisis estadístico +Organización y depuración de los datos +Aplicación de las técnicas estadísticas -Control de sesgos <ul style="list-style-type: none"> +Control del sesgo de confusión +Control del sesgo de selección +Control del sesgo de información +Control del sesgo de mala especificación -Generalización de los resultados 	Pedro Muñoz
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Ejercicios prácticos	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 4: 27 nov 2019 16:00-17.00	<p>Metodología:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Relación entre la pregunta de investigación y el diseño del estudio -Aspectos clave en un ensayo clínico +Orden de presentación de la información cuando el proyecto es un ensayo clínico +Describir la población +Selección de la muestra: Criterios de inclusión y exclusión. <p>Tamaño de muestra</p> <ul style="list-style-type: none"> +Características basales +Describir la aleatorización +Describir la intervención +Describir el control +Describir las maniobras de enmascaramiento +Describir el seguimiento +Describir el análisis estadístico +Sesgos posibles 	Rosa Ayesa
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Ejercicios prácticos	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 5: 4 dic 2019 16:00-17.00	<p>Metodología:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aspectos clave en los estudios etiológicos +Estudio de cohortes *Tamaño de muestra *Selección de las cohortes *Características basales y medición de la exposición *Exclusión de enfermos *Seguimiento *Sesgos posibles <p>+Estudio de casos y controles</p> <ul style="list-style-type: none"> *Tamaño de muestra *Definición de caso *Selección e identificación de los casos *Base del estudio *Selección de controles *Obtención de la información *Análisis *Sesgos posibles 	Rosa Ayesa
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Ejercicios prácticos	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 6: 10 dic 2019 16:00-17.00	Metodología: - Aspectos clave en una valoración de pruebas diagnósticas: +Selección de la muestra +Definición y aplicación del gold standard +Descripción y aplicación de la prueba a validar +Definición del punto de corte +Describir el análisis +Sesgos posibles -Aspectos clave en un estudio de factores pronósticos con análisis de supervivencia +Selección de la muestra: cohorte de inicio +Identificación del periodo de reclutamiento +Tamaño de muestra +Información registrada +Información adicional +Definición e identificación del efecto +Análisis +Sesgos posibles	Rosa Ayesa
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Ejercicios prácticos	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 7: 15 ene 2020 16:00-17.00	Aspectos éticos: -Presentación al Comité de Ética -Hoja de información al paciente -Consentimiento informado -Proceso de evaluación por el Comité de Ética Ejercicio práctico	Concepción Solanas
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	Cronograma y Plan de trabajo El equipo investigador -El equipo investigador -Petición de personal -Experiencia del equipo -Elaboración del currículum vitae normalizado FECYT Ejercicio práctico	Pedro Muñoz Cacho

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 8: 22 ene 2020 16:00-17.00	Plan de difusión y utilidad esperada Elaboración del presupuesto - ¿Qué gastos están cubiertos por la convocatoria? - Personal investigador - Contratación de servicios - Viajes y dietas - Material inventariable y fungible. Otros gastos de ejecución - Gastos generales (overheads) Ejercicio práctico	Julio Muela Beatriz García
17.00-17.15	DESCANSO	
17.15-18.30	El proceso de evaluación -Consideraciones generales -Cómo hacer atractivo/financiable un proyecto -Razones de rechazo Ejercicio práctico	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 9: 29 ene 2020 16:00-17.00	Oportunidades de financiación pública en España: -Plan nacional -Plan autonómico Cantabria	Galo Peralta Beatriz García
17.00-17.15	Otras oportunidades de financiación DESCANSO	
17.15-18.30	Transferencia e innovación	

Fecha / hora	Contenido	Docente
Día 10: 5 feb 2020 16:00-18.30	Defensa pública de proyectos (10 mins/proyecto)	Coordinador del curso Galo Peralta y tutores

Tutores de los proyectos (parte a distancia):

- Pedro Muñoz
- Rosa Ayesa
- Luis Gaite
- Jon Infante
- Galo Peralta

Cronograma Tutorías										
Tarea	Semana									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contacto con el tutor y primera aproximación al tema de investigación	■									
Realizar búsqueda bibliográfica		■								
Lectura crítica de las referencias bibliográficas encontradas y redacción de tablas resumen con el contenido			■	■	■					
Redacción del estado actual del tema y justificación, incluyendo referencias bibliográficas			■	■	■					
Redacción de hipótesis y objetivos						■				
Redacción metodología						■	■	■		
Redacción plan de trabajo/cronograma									■	
Redacción experiencia equipo y presupuesto									■	
Preparación presentación del proyecto										■