

PROGRAMA DE ASIGNATURA

I. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la Asignatura	Taller de Investigación II
-------------------------	-----------------------------------

Código	Equivalencia	Régimen (anual/semestral/otro)
PENTI01	NO	Semestral

Horas Pedagógicas Semanales				Horas Cronológicas Semanales			Tipo Asig.	Nº Sem	Nº hrs. Totales	SCT
TEO	AYU	PRAC	LAB	Dctas.	Indctas.	Total				
0	0	6	0	4	5	9	Práctica	16	144	5

II. DESCRIPCIÓN

Asignatura práctica destinada a entregar asesoría y acompañamiento en el desarrollo de dos trabajos de investigación científica. Este acompañamiento considera las etapas, empírica, analítica y de difusión. Al término de la asignatura el Residente habrá elaborado dos artículos de investigación científica para ser presentados en un congreso científico y/o publicados en una revista científica indexada, los cuales serán evaluados por el Comité Académico de Anestesiología..

III. APORTE DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DE EGRESO

Contribuye al desarrollo de las habilidades y destrezas por parte del Residente para la adecuada ejecución de un proyecto de investigación científica de su especialidad y así como también la difusión de los nuevos conocimientos a la comunidad científica.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE GENERALES DE LA ASIGNATURA

Al término de la asignatura el médico en su especialidad:

1. Ejecuta 2 proyectos de investigación científica en el área de formación de su especialidad de acuerdo a la normativa actualmente aceptada por el Comité de Ética en Investigación pertinente.

2. Difunde adecuadamente los proyectos de investigación científica a la comunidad científica.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJES

Unidades	Horas Pedagógicas directas	Horas cronológicas directas	Horas cronológicas trabajo autónomo	Número de semanas	Total de Horas
1 Desarrollo del Proyecto	54	36	36	8	72
2 Fase Analítica	24	16	20	4	36
3 Fase Difusión	18	12	24	4	36
TOTAL	96	64	80	16	144

VI. RESULTADO DE APRENDIZAJES Y RECURSOS DE UNIDADES

Los Resultados de aprendizaje son enunciados que especifican lo que el alumno va a saber o lo que él será capaz de hacer como resultado de una actividad de aprendizaje.

Los Recursos de aprendizaje tributan al logro de los resultados de cada unidad y de la asignatura, agrupándose en:

- a. Conocimientos
- b. Habilidades y Procedimientos
- c. Actitudes y valores

Las actitudes y valores se encuentran sustentada en la ética y moral, siendo comunes para todas las unidades de la asignatura.

Actitudes y Valores

- Búsqueda de la verdad.
- Actualización permanente.
- Análisis crítico.
- Proactividad.
- Honestidad.
- Trabajo en Equipo
- Empatía
- Respeto a deberes y derechos del paciente
- Comunicación efectiva

- Ética médica

UNIDAD 1 Desarrollo del Proyecto

Resultados de aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Aplica según Carta Gantt el plan de recolección de datos que cumplan con los requisitos de validez y confiabilidad 1.2. Recolecta los datos de investigación de acuerdo al plan 1.3. Aplica de manera adecuada el consentimiento informado. Durante el proceso de recolección de datos 1.4. Define metodología de análisis de datos 1.5. Construye base de datos para su posterior análisis
---------------------------	--

Conocimientos

- Plan de recolección de datos
- Metodología de recolección de datos
- Estructura de un Consentimiento Informado
- Sistemas de recolección de datos (instrumentos)
- Herramientas de preparación de los datos

Habilidades y Procedimientos

- Capacidad de recolección adecuada de datos
- Aplica adecuadamente del proceso de Consentimiento Informado
- Prepara las bases de datos para su posterior análisis.

UNIDAD 4: Fase Analítica

Resultados de aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"> 2.1. Analiza adecuadamente los datos obtenidos de acuerdo a la metodología propuesta 2.2. Desarrolla metodología estadística descriptiva e inferencial adecuada a las características de la investigación. 2.3. Interpreta los resultados obtenidos de la investigación
---------------------------	---

Conocimientos

- Técnicas estadísticas descriptivas e inferenciales
- Software estadísticos (excell, SPSS y Stata)

Habilidades y Procedimientos

- Utiliza técnicas estadísticas básicas y softwares adecuados para el análisis de datos de la investigación
- Interpreta resultados científicos
- Confecciona informe de resultados

UNIDAD 5: Fase de difusión

Resultados de aprendizaje	<p>3.1. Comunica adecuadamente los hallazgos de las investigaciones de manera escrita de acuerdo a las normas de publicación científica de una revista indexada de su especialidad.</p> <p>3.2. Comunica adecuadamente los hallazgos de las Investigaciones de manera oral, de acuerdo a las normas de los Congresos científicos de su especialidad.</p>
---------------------------	--

Conocimientos

<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de informes escritos • Estructura de Informes orales
--

Habilidades y Procedimientos

<ul style="list-style-type: none"> • Elabora un informe científico con los resultados de la investigación • Realiza la difusión oral de un informe de investigación de acuerdo a pautas preestablecidas • Realiza la difusión escrita de un informe de investigación de acuerdo a pautas preestablecidas

VII. ESTRATEGIAS y RECURSOS DE ENSEÑANZA

<p>La asignatura se desarrollará en base a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aprendizaje autónomo. 2. Apoyo de Profesor Tutor. 3. Asesoría docente Metodología de la Investigación. 4. Asesoría docente Bioestadísticas. <p>Los recursos que se utilizarán los internos serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Base de datos USS. ○ IBM® SPSS® Statistic 20.0 SPSS ○ Microsoft Office Professional Plus 2013. ○ Bibliografía recomendada
--

VIII. EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APROBACIÓN.

Calificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Informe escrito Trabajo de Investigación N° 1 25% • Presentación oral Trabajo de Investigación N° 1 25% • Informe escrito Trabajo de Investigación N° 2 25%
----------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación oral Trabajo de Investigación N° 2 25%
Requisitos de aprobación:	<ul style="list-style-type: none"> • Nota mínima de aprobación 5.0

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía Mínima Obligatoria:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2003). <i>Metodología de la Investigación</i>. Bogotá: McGraw-Hill. 2. Daniel, W. (2008) <i>"Bioestadística. Base para el Análisis de las Ciencias de la Salud"</i> Limusa, S.A. México. 3. Milton, S. (2007) <i>"Estadística para Biología y Ciencias de la Salud"</i> McGraw-Hill Interamericana. España.
Otras Fuentes de Consulta: Impresas y /o digitales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Day, R. (1992). Como escribir y publicar trabajos científicos. Washington, Organización Panamericana de la Salud. 2. Polit, D. y Hungler, B. (1997). <i>Investigación Científica en Ciencia de la Salud</i>. México: McGraw-Hill. 3. Riegelman, R. y Hirsch, R. (1992). <i>Lectura Crítica de la Literatura Médica</i>. Washington, Organización Panamericana de la Salud. <p>Bases de Datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ebsco en www.uss.cl • UoTo date en www.uss.cl • MD Consult en www.uss.cl • Scientific Library On Line (SClelo) en www.scielo.org • PubMed Central en www.pubmedcentral.nih.gov • Link de donde están los videos y la información

Cuadro de revisiones

<u>Enviado por</u>	<u>Fecha</u>	<u>Revisado por</u>	<u>Fecha</u>
<u>Fabián Valdés</u>	<u>03.04.18</u>	<u>Pamela Salinas</u>	<u>03.04.18</u>
		<u>Se respeta versión ya decretada en 34/2017</u>	
<u>Carmen Honores</u>	<u>03.05.18</u>	<u>Pamela Salinas</u>	<u>03.05.18</u>