

### Programa de curso

Unidad Académica	:Centro de Informática Médica Y Telemedicina Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo Centro de Informática Médica Y Telemedicina Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo
Nombre del curso	:Seminario Bibliográfico en Informática Médica
Nombre en inglés del curso	:Bibliographic Seminar on Medical Informatics
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBIM
Versión	:v. 3
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2024
Días/Horario	:Sab 14-17:30, Sab 9-13:30, Lun 18-21:30, Mar 18-21:30,
Fecha inicio	:31/08/2024
Fecha de término	:17/12/2024
Lugar	:Semi-presencial: Zoom y Sala BNI
Cupos mínimos	:5
Cupos máximo	:20
Créditos	:2

#### Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

#### Datos de contacto

Nombre	: Steffen Hartel
Teléfono	: +56998851801
Email	: shartel@uchile.cl
Anexo	:

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 20
A distancia:	: 0

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 10
Seminarios (horas):	: 10
Evaluaciones (horas)	: 6
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 10
investigación:	: 2
Créditos	: 2

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Hartel . Steffen

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Cerda Villablanca Mauricio	Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo	Profesor Participante	1	3	4
Ruiz Rojas Paulina Antonieta	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Participante	1	3	4
Pino Zuñiga Hilda Paulina	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	1	3	4
Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
De la Fuente González Sandra Ximena	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Christian Fegeler	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Héctor Rodríguez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Tobar Almonacid Eduardo Andres	Departamento de Medicina Interna Norte	Profesor Participante	1	3	4
Bozzo Navarrete Sergio Enrique	Departamento de Medicina Interna Oriente	Profesor Participante	1	3	4

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

El seminario está destinado al análisis crítico de artículos recientes de alto impacto en el ámbito de la Informática Médica y la Informática Biomédica, evaluando su calidad y pertinencia con respecto al esta área del conocimiento, en preparación para la Unidad de Investigación y posterior desarrollo de la tesis o actividad formativa equivalente a desarrollar en el Magíster en Informática Médica.

**Destinatarios**

Estudiantes del Magister en Informática Medica

**Requisitos**

Cursos del Primer Semestre de Magister en Informática Medica

**Resultado de aprendizaje**

- 1) Incorporar bases del método científico en el diseño de un proyecto de investigación.
- 2) Fortalecer habilidades de comunicación oral en investigación científica.
- 3) Conocer temas de Informática Médica de especial relevancia para la comunidad, en particular para la realidad latinoamericana y chilena.
- 4) Incorporar herramientas para la presentación y defensa de un proyecto de investigación

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

	Cantidad
Clase teórica	10
Seminario	10

**Metodologías de evaluación**

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	10	30.0 %
Presentación individual o grupal	1	6	70.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
		<b>Total %</b>	%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

El curso Seminario Bibliográfico en Informática Médica está destinado al análisis crítico de artículos recientes de alto impacto en el ámbito de la Informática Médica y la Informática Biomédica, evaluando su calidad y pertinencia con respecto a esta área del conocimiento, en preparación para la Unidad de Investigación y posterior desarrollo de la Tesis o Actividad Formativa Equivalente a desarrollar en el Magíster en Informática Médica. El curso enseña y practica el diseño, la escritura y presentación oral de proyectos de investigación y/o desarrollo en el ámbito de la informática médica y campos afines. Asistencia de 80%. Nota por presentación del seminario (70%). Nota por presentación de una propuesta de trabajo de Tesis o Actividad Formativa Equivalente (AFE) (30%)

## Unidades

Unidad: Seminario Bibliográfico

Encargado: Hartel . Steffen

Logros parciales de aprendizajes:

1. Incorporar bases del método científico en el diseño de un proyecto de investigación.
2. Fortalecer habilidades de comunicación oral en investigación científica.
3. Conocer temas de Informática Médica de especial relevancia para la comunidad, en particular para la realidad latinoamericana y chilena.
4. Incorporar herramientas para la presentación y defensa de un proyecto de investigación.

Acciones Asociadas:

Clase Magistral.

Trabajo en grupo.

Trabajo individual guiado por tutor.

Búsqueda bibliográfica.

Presentación y discusión oral de un anteproyecto con formato de resumen científico o de propuesta de innovación tecnológica.

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	-	-	-	-			00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-08-31,Sab	14 - 17:30	Introducción y Metodología. Proposición de temas.	Obligatoria	Introducción y Metodología. Proposición de temas.	Hartel . Steffen
2024-09-07,Sab	14 - 17:30	Descripción de temas. Selección de temas.	Obligatoria	Descripción de temas. Selección de temas.	Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda;Bozzo Navarrete Sergio Enrique;Cerde Villablanca Mauricio;Christian Fegeler;De la Fuente González Sandra Ximena ;Hartel . Steffen;Héctor Rodríguez;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres
2024-10-19,Sab	14 - 17:30	Avances segundo grupo de alumnos.	Obligatoria	Avances segundo grupo de alumnos.	Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda;Bozzo Navarrete Sergio Enrique;Cerde Villablanca Mauricio;Christian Fegeler;De la Fuente González Sandra Ximena ;Hartel . Steffen;Héctor Rodríguez;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres
2024-10-19,Sab	9 - 13:30	Avances primer grupo de alumnos.	Obligatoria	Avances primer grupo de alumnos.	Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda;Bozzo Navarrete Sergio Enrique;Cerde Villablanca Mauricio;Christian Fegeler;De la Fuente González Sandra Ximena ;Hartel . Steffen;Héctor Rodríguez;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres

2024-12-16,Lun	18 - 21:30	Presentación final primer grupo de alumnos.	Obligatoria	Presentación final primer grupo de alumnos.	Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda;Bozzo Navarrete Sergio Enrique;Cerde Villablanca Mauricio;Christian Fegeler;De la Fuente González Sandra Ximena ;Hartel . Steffen;Héctor Rodríguez;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres
2024-12-17,Mar	18 - 21:30	Presentación final segundo grupo de alumnos.	Obligatoria	Presentación final segundo grupo de alumnos.	Alejandro Eduardo Maass Sepúlveda;Bozzo Navarrete Sergio Enrique;Cerde Villablanca Mauricio;Christian Fegeler;De la Fuente González Sandra Ximena ;Hartel . Steffen;Héctor Rodríguez;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres