

Programa de curso

| | |
|----------------------------|---|
| Unidad Académica | :Centro de Informática Médica Y Telemedicina Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo Centro de Informática Médica Y Telemedicina 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. 1 |
| Modalidad | :Presencial |
| Semestre | :2 |
| Año | :2020 |
| Días/Horario | :Según Calendario |
| Fecha inicio | :17/08/2020 |
| Fecha de término | :12/12/2020 |
| Lugar | :SCIAN-Lab, Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo, Piso 2, Av. Independencia 1027, Independencia |
| Cupos mínimos | :4 |
| Cupos máximo | :25 |
| Créditos | :2 |

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

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

Horas cronológicas

Presenciales: : 20
A distancia: : 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas) : 3.5
Seminarios (horas): : 12
Evaluaciones (horas) : 1
taller/trabajo práctico : 0
Trabajo/proyecto : 2
investigación: : 2
Créditos : 2

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Hartel . Steffen

| Docente Participantes | Unidad Académica | Función |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Cerda Villablanca Mauricio | Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo | Profesor Participante |
| Aguilar Vidal Enzo Luis | Departamento de Tecnología Médica | Profesor Participante |
| Alejandro Maass | Centro de Informática Médica Y Telemedicina | Profesor Participante |
| Contreras Levicoy Juan Alejandro | Escuela de Postgrado | Profesor Participante |
| Díaz Guerra Eugenia Gloria | Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo | Profesor Participante |
| Dunstan Escudero Jocelyn Mariel | Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo | Profesor Participante |
| Pino Zuñiga Hilda Paulina | Instituto de Salud Poblacional | Profesor Participante |
| Ruiz Rojas Paulina Antonieta | Departamento de Tecnología Médica | Profesor Participante |
| Tobar Almonacid Eduardo Andres | Dirección Académica | Profesor Participante |
| Víctor Antonio Castañeda Zeman | Departamento de Tecnología Médica | Profesor Participante |

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

Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para todos alumnos del Magíster en Informática Médica.

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 | 3.5 |
| Seminario | 12 |

| Metodologías de evaluación | Cantidad | Duración horas | Ponderación |
|--|----------|---|-------------|
| Informe, trabajo o proyecto de investigación | 2 | 2 | 30.0 % |
| Presentación individual o grupal | 1 | 1 | 70.0 % |
| | | Suma (Para nota presentación examen) | 100.0 % |
| | | Total % | % |

Requisitos de aprobación y asistencia.

Los requisitos de aprobación y asistencia están señalados en el Reglamento General de Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magíster o Doctor.

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) |
| 2020-09-05,Sab | 13:40 - 17:00 | Sesión 1 | Obligatoria | Introducción y Metodología. Proposición de temas. | Aguilar Vidal Enzo Luis;Alejandro Maass;Cerda Villablanca Mauricio;Contreras Levicoy Juan Alejandro;Díaz Guerra Eugenia Gloria;Dunstan Escudero Jocelyn Mariel;Hartel . Steffen;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres;Víctor Antonio Castañeda Zeman |
| 2020-10-10,Sab | 09:00 - 12:20 | Sesión 2 | Obligatoria | Avances segundo grupo de alumnos. | Aguilar Vidal Enzo Luis;Alejandro Maass;Cerda Villablanca Mauricio;Contreras Levicoy Juan Alejandro;Díaz Guerra Eugenia Gloria;Dunstan Escudero Jocelyn Mariel;Hartel . Steffen;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres;Víctor Antonio Castañeda Zeman |
| 2020-10-10,Sab | 13:40 - 17:00 | Sesión 3 | Obligatoria | Avances primer grupo de alumnos | Aguilar Vidal Enzo Luis;Alejandro Maass;Cerda Villablanca Mauricio;Contreras Levicoy Juan Alejandro;Díaz Guerra Eugenia Gloria;Dunstan Escudero Jocelyn Mariel;Hartel . Steffen;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres;Víctor Antonio Castañeda Zeman |

| | | | | | |
|----------------|---------------|----------|-------------|---|--|
| 2020-12-12,Sab | 09:00 - 12:20 | Sesión 4 | Obligatoria | Presentación final primer grupo de alumnos | Aguilar Vidal Enzo Luis;Alejandro Maass;Cerda Villablanca Mauricio;Contreras Levicoy Juan Alejandro;Díaz Guerra Eugenia Gloria;Dunstan Escudero Jocelyn Mariel;Hartel . Steffen;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres;Víctor Antonio Castañeda Zeman |
| 2020-12-12,Sab | 13:40 - 17:00 | Sesión 5 | Obligatoria | Presentación final segundo grupo de alumnos | Aguilar Vidal Enzo Luis;Alejandro Maass;Cerda Villablanca Mauricio;Contreras Levicoy Juan Alejandro;Díaz Guerra Eugenia Gloria;Dunstan Escudero Jocelyn Mariel;Hartel . Steffen;Pino Zuñiga Hilda Paulina;Ruiz Rojas Paulina Antonieta;Tobar Almonacid Eduardo Andres;Víctor Antonio Castañeda Zeman |