



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Programa de curso

OB09055 :Seminario Unidad de Investigación I

Unidad(es) que dicta	: Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido
Nombre del curso:	: Seminario Unidad de Investigación I
Código	: OB09055
Plan(es) de formación	: OBSTETRICIA Y PUERICULTURA
Tipo de curso	: Obligatorio
Línea formativa	: Básica y especializada
Semestre	: 1
Año	: 2019
Créditos	: 2
Requisitos	: OB07044
Horas presenciales	: 47
Horas no presenciales	: 11
Cursos equivalentes	: OB05010408047

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Función	N. de horas directas
Diaz Navarrete Marcela	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Encargado(1)	20
Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Coordinador(1)	19
Araya Bannout Marcela Agustina	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Belmar Prieto Julieta Alejandra	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Binfa Esbir Lorena Mercedes	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Cavada Chacon Gabriel Alfredo	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	12
Cornejo Aravena Claudia Alejandra	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Ebensperger Darrouy German	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	17
Elgueta Villablanca Patricia Ximena	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17

Gaete Hermosilla Paola Andrea	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Galvez Ortega Pablo Francisco	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Mella Guzman Maribel Alejandra	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Neira Contreras Rodrigo Alberto	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Paredes Fernández Daniela María	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Rojas Cáceres Camila Isadora	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Silva Escobar Gioconda Beatriz	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Soto Herrera Pamela Andrea	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17
Villagran Becerra Marisa Susana	Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido	Profesor Participante(1)	17

Propósito Formativo

Este curso pretende:

Que los y las estudiantes utilicen herramientas de investigación cuantitativa y/ o cualitativa para la identificación, intervención y evaluación de la situación de salud de la población y así contribuir a elevar la calidad de vida de la mujer, recién nacido, su pareja familia y comunidad.

Competencias

Dominio: Genérico Transversal

Este dice relación con el conjunto de espacios formativos que contribuyen a la formación fundamental de los profesionales de la salud en tanto sujetos multidimensionales, comprometidos con el servicio público con gran sentido de responsabilidad social, ejerciendo su rol con liderazgo, integrándose al trabajo en equipo, respetando la diversidad y la multiculturalidad con enfoque de género e incorporando en su actuar los principios bioéticos y legales.

Competencia 2

Respetar la diversidad y la multiculturalidad de las personas como valores fundamentales que distinguen a una sociedad democrática, donde la convivencia en la diferencia es considerada fuente de riqueza.

Subcompetencia 2.3

Desarrollando pensamiento crítico, autocrítico y reflexivo en las distintas instancias de su formación profesional

Competencia 3

Desarrollar acciones que evidencien el compromiso ciudadano con la finalidad de favorecer la construcción de una sociedad mejor, entendida como aquella en la que tiene un protagonismo la responsabilidad individual y de los grupos sociales, para la detección de necesidades y la elaboración de propuestas e intervenciones que contribuyan al bien común

Subcompetencia 3.2

Identificando el impacto que tienen las acciones del equipo de salud en la comunidad

Competencia 5

Aplicar estrategias de evaluación y regulación del propio aprendizaje que le permitan desarrollar el pensamiento crítico y reflexivo que contribuyan a potenciar su quehacer profesional, para dar respuesta a las demandas de salud de la población.

Subcompetencia 5.1

Desarrollando pensamiento crítico, autocrítico a través de análisis de situaciones complejas o documentos que le permitan aplicar los conocimientos adquiridos y relacionarlos con el ejercicio profesional

Dominio: Investigación

Este pretende identificar y contribuir a la solución de problemas de salud de la población, utilizando el razonamiento científico, el método epidemiológico y el análisis de la evidencia así como la elaboración y/o ejecución de proyectos de en los distintos niveles de atención y complejidad de la red asistencial y comunitaria, en un marco ético y legal.

Competencia 1

Analizar la evidencia disponible utilizando el conocimiento del método científico y epidemiológico para contribuir a la toma de decisiones en los distintos niveles de atención y complejidad de la red asistencial y comunitaria.

Subcompetencia 1.2

Evaluando la información científica obtenida para realizar análisis crítico

Competencia 2

Desarrollar proyecto de investigación en cada una de sus etapas para contribuir al conocimiento científico y a la solución de problemas de salud de la población en los distintos niveles de atención y complejidad de la red asistencial y comunitaria.

Subcompetencia 2.2

Ejecutando un protocolo de investigación que le permita estudiar y contribuir a dar respuesta a algún problema salud pública, dentro del marco legal y ético que rige el desarrollo de investigación en salud y el ejercicio profesional de la matrona o matró

Resultado de aprendizaje

El interno deberá elegir una de las siguientes alternativas:

- Escribir el informe preliminar de su proyecto de investigación desde un enfoque cuantitativo y/o cualitativo de un evento de salud, que cumpla con el rigor científico, utilizando los conocimientos de bioestadística, demografía, epidemiología y metodología de la investigación.

ó

-Escribir el informe preliminar de su Revisión Temática, con rigor científico, de un problema de Salud del ámbito disciplinar, que permita generar propuestas de intervención y mejoramiento en los campos de los temas estudiados.

Unidades

Unidad: Ejecución Proyecto de Trabajo Científico

Encargado:

Logros

1. Ejecutar un proyecto de Investigación desde un enfoque cuantitativo y/o cualitativo de un evento de salud, que cumpla con el rigor científico, utilizando los conocimientos de bioestadística, demografía, epidemiología y metodología de la investigación.

2. Ejecutar proyecto de revisión temática de un problema de salud del ámbito disciplinar con rigor científico, que permita generar propuestas de intervención y mejoramiento en los campos de los temas estudiados.

Acciones Asociadas

Implementa un proyecto de investigación de acuerdo al siguiente esquema:

- a) Gestiona autorizaciones administrativas y bioéticas para la implementación del proyecto de investigación.
- b) Recolecta los datos de acuerdo a los instrumentos y técnicas establecidas en su protocolo.
- c) Analiza los datos obtenidos de acuerdo al diseño de investigación y los interpreta.
- d) Organiza la información preparando un guion con las ideas centrales emanadas de manera secuencial y razonable
- e) Presenta avances de informe preliminar al tutor en cada sesión presencial
- f) Redacta informe preliminar según pauta del curso.

Implementa un proyecto de revisión temática de acuerdo al siguiente esquema:

- a) Realiza lectura crítica de documentos aplicando las reglas de la evidencia respondiendo a las preguntas: ¿Podemos confiar en los resultados, ¿Cuáles son los resultados? Y ¿Son aplicables estos resultados a mi medio?
- b) Organiza la información preparando un guión con las ideas centrales emanadas de manera secuencial y razonable
- c) Presenta avances de informe preliminar al tutor en cada sesión presencial
- g) Redacta informe preliminar según pauta del curso.

Metodología	Cantidad de actividades por sección
	1
Clase teórica o expositiva	4
Ejecución de proyectos de investigación	16
Informe escrito	2
Tutoría	12

Evaluación	Ponderacion	Observacion
Informe escrito - Entrega de avance de tesis	100.00 %	Evaluación del proceso de tutoría por el tutor/a
Otras evaluaciones	0.00 %	
Suma (para nota presentación exámen) :	100.00 %	
Nota presentación a exámen :	70%	
Exámen :	30%	
Nota Final :	100%	

Requisitos de aprobacion

Artículo 24: El rendimiento académico de los estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0, con aproximación.

Las calificaciones parciales, las de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima. La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior.

Artículo 25: El alumno(a) que falte sin la debida justificación a cualquier actividad evaluada, será calificado automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).

Artículo 26: La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el estudiante en las competencias establecidas en ellos. La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera.

La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

Artículo 29: Aquellos cursos que contemplan una actividad de evaluación final, el programa deberá establecer claramente las condiciones de presentación a esta.

1. Será de carácter obligatoria y reprobatoria.
2. Si la nota es igual o mayor a 4.0 el estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.
3. Si la nota de presentación a evaluación final está entre 3.50 y 3.99(ambas incluidas), el estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final.
4. Si la nota de presentación es igual o inferior a 3.49, el estudiante pierde el derecho a evaluación final, reprobando el curso. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.
5. Para eximirse de la evaluación final, la nota de presentación no debe ser inferior a 5,0 y debe estar especificado en el programa cuando exista la eximición del curso.

Reglamento de asistencia

Actividades obligatorias

La modalidad de recuperación de actividades será la siguiente:

Las inasistencias debidamente justificadas a estas actividades, deberán recuperarse de acuerdo a la disponibilidad de tiempo, docentes y campo clínico. Si ellas por su naturaleza o cuantía son irrecuperables, el alumno debe cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico, en calidad de Pendiente o Reprobado, según corresponda.

a) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, figurará como "Pendiente" en el Acta de Calificación Final de la asignatura, siempre que a juicio del PEC, o el Consejo de Nivel o el Consejo de Escuela, las inasistencias con el debido fundamento, tengan causa justificada (Ej, certificado médico comprobable, informe de SEMDA, causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil.

b) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, y no aportó elementos de juicio razonables y suficientes que justificaran el volumen de inasistencias, figurará como "Reprobado" en el Acta de Calificación Final de la Asignatura con nota final 3.4.

Evaluaciones

La inasistencia a una evaluación deberá ser comunicada por la vía más expedita (telefónica – electrónica) en un plazo máximo de 24 horas, posterior a la fecha de la actividad programada.

La justificación de las inasistencias deberá ser presentada en la Secretaría de la Escuela dentro del plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de la inasistencia, certificada por los Servicios autorizados de la Facultad: Servicio Médico y Dental de los Alumnos, Servicio de Bienestar Estudiantil y Dirección de la Escuela. Si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acoge la justificación, la actividad deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo.

Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación. 1. Reglamento general de los planes de formación conducentes a las Licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, Decreto Exento N° 23842 del 04 de julio de 2013.

2. Resolución N°1466 "Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina". 16 de octubre de 2008

Porcentaje y número máximo permisible de inasistencias que sean factibles de recuperar:

Las actividades de tutorías presenciales son definidas como Actividades Obligatorias y tienen asistencia de un 100%, la inasistencia a estas actividades se registrarán por la Norma Operativa sobre Inasistencias a Actividades Curriculares Obligatorias de Carreras de Pre-grado que indica:

- a) Las inasistencias a actividades definidas como obligatorias no podrá sobrepasar el 20% debiendo justificar con el profesor encargado y tutor en los plazos establecidos de acuerdo a reglamentación vigente.
- b) Todas las actividades definidas como obligatorias, deben ser recuperadas de acuerdo a la disponibilidad de tiempo y docente. Las fechas destinadas a actividades de recuperación deben ser previas al examen final de la asignatura. Si por su naturaleza o cuantía no puede ser recuperada, el alumno quedará como Pendiente. Si un estudiante se aproxima o sobrepasa el número máximo de inasistencias el profesor Encargado de Curso deberá presentar el caso al Coordinador de Nivel quien a su vez lo presentará en el Consejo de Escuela, instancia que, basada en los antecedentes, calificará y resolverá la situación.
- c) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitidas figurará como "Pendiente" en el Acta de Calificación Final de la asignatura, siempre que a juicio del PEC o Consejo de Nivel o el Consejo de Escuela, las inasistencias con el fundamento que estime conveniente, tenga causa justificada, certificadas por Certificado Médico comprobado, Informe de SEMDA, o Servicio de Bienestar Estudiantil.
- d) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, y no aporte elementos de juicio razonables y suficientes que justifiquen el volumen de inasistencias, figurará como "Reprobado" en el Acta de Calificación Final de la Asignatura, con nota final 3.4. En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad de evaluación, la presentación de justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de inasistencia. El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (teléfono- electrónica) dentro de las 24 horas siguientes. Si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC, acoge la justificación, la actividad de evaluación deberá ser recuperada en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo. Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1.0) en esta actividad de evaluación.

Las modalidades de recuperación de actividades obligatorias y de evaluación:

Las tutorías que no se puedan realizar deben ser re-calendarizadas con el/la tutor/a a cargo

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato
Obligatorio	Introducción a los métodos cualitativos en investigación. La búsqueda de los significados.	Taylor, S.J. y Bogdan, R	Editorial Paidós.		Libro impreso
Obligatorio	Epidemiología Médica	 Greenberg, Raymond S.; Daniels, Stephen R.; Flanders, W. Dana	Editorial Rústica.		Libro impreso
Obligatorio	Metodología de la investigación.	Hernandez Sampieri Roberto	Editorial McGrawHill.		Libro impreso

Mejoras**Plan de mejora a implementar**

Programación Tutorías Estadísticas

POLÍTICA DE CORRESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA CONCILIACIÓN DE LAS RESPONSABILIDADES FAMILIARES Y LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS.

Con el fin de cumplir con los objetivos de Propender a la superación de las barreras culturales e institucionales que impiden un pleno despliegue, en igualdad de condiciones, de las mujeres y hombres en la Universidad y el país; Garantizar igualdad de oportunidades para la participación equitativa de hombres y mujeres en distintos ámbitos del quehacer universitario; Desarrollar medidas y acciones que favorezcan la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños y permitan conciliar la vida laboral, estudiantil y familiar; y, Desarrollar un marco normativo pertinente a través del estudio y análisis de la normativa universitaria vigente y su eventual modificación, así como de la creación de una nueva reglamentación y de normas generales relativas a las políticas y planes de desarrollo de la Universidad; se contempla cinco líneas de acción complementarias:

Línea de Acción N°1: proveer servicios de cuidado y educación inicial a hijos(as) de estudiantes, académicas(os) y personal de colaboración, facilitando de este modo el ejercicio de sus roles y funciones laborales o de estudio, mediante la instalación de salas cunas y jardines infantiles públicos en los diversos campus universitarios.

Línea de Acción N°2: favorecer la conciliación entre el desempeño de responsabilidades estudiantiles y familiares, mediante el establecimiento en la normativa universitaria de criterios que permitan a los y las estudiantes obtener la necesaria asistencia de las unidades académicas en el marco de la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños.

Línea de Acción N°3: garantizar equidad de género en los procesos de evaluación y calificación académica, a través de la adecuación de la normativa universitaria respectiva, con el fin de permitir la igualdad de oportunidades entre académicas y académicos en las distintas instancias, considerando los efectos de la maternidad y las responsabilidades familiares en el desempeño y la productividad tanto profesional como académico, según corresponda.

Para más detalles remitirse al Reglamento de corresponsabilidad social en cuidado de hijas e hijos de estudiantes. Aprobado por Decreto Universitario Exento N°003408 de 15 de enero 2018.

Plan de clases						
Sec.	Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
1	11/03/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Evaluación de ciclo	
1	11/03/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Evaluación de ciclo	
1	17/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Revisión de requerimientos éticos de proyecto	
1	18/03/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Introducción al curso	Díaz Navarrete Marcela; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz
1	18/03/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Presentación del programa "Cómo escribir un artículo científico"	Díaz Navarrete Marcela
1	24/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		Revisión de requerimientos éticos de proyecto	
1	25/03/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Díaz Navarrete Marcela; Ebersperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana

1	25/03/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana
1	31/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		modificaciones del proyecto segun tutoria previa	

1	01/04/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	<p>Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana</p>
---	----------------	------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	--

1	01/04/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana
1	07/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	08/04/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	08/04/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	14/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	15/04/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	15/04/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	21/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	

1	22/04/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	<p>Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana; Cavada Chacon Gabriel Alfredo</p>
---	----------------	------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	---

1	22/04/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrowy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana; Cavada Chacon Gabriel Alfredo
1	28/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	29/04/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	29/04/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	05/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	06/05/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	06/05/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	12/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	

1	13/05/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	<p>Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana; Cavada Chacon Gabriel Alfredo</p>
---	----------------	------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	---

1	13/05/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cavada Chacon Gabriel Alfredo; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana
1	19/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	20/05/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	20/05/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	26/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	27/05/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	27/05/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	02/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	

1	03/06/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	03/06/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	09/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	10/06/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cavada Chacon Gabriel Alfredo; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana

1	10/06/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cavada Chacon Gabriel Alfredo; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana
1	16/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	17/06/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	17/06/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Visita a terreno - Ejecución de proyectos de investigación	Obligatorio	Trabajo de campo	
1	23/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	

1	24/06/2019,Lun	15:00:00 - 16:30:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	<p>Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cavada Chacon Gabriel Alfredo; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana</p>
---	----------------	------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	---

1	24/06/2019,Lun	16:45:00 - 18:15:00	Actividad Grupal - Tutoría	Obligatorio	Reunión profesor guía	Araya Bannout Marcela Agustina; Belmar Prieto Julieta Alejandra; Binfa Esbir Lorena Mercedes; Carrasco Parra Alicia Fabiola Del Carmen; Carvajal Gutiérrez Bielka Victoria; Cavada Chacon Gabriel Alfredo; Cornejo Aravena Claudia Alejandra; Diaz Navarrete Marcela; Ebensperger Darrouy German; Elgueta Villablanca Patricia Ximena; Estrada Riquelme Cecilia Elizabeth; Gaete Hermosilla Paola Andrea; Galvez Ortega Pablo Francisco; Goldsack Ulloa Marcela Andrea Susana; Mella Guzman Maribel Alejandra; Neira Contreras Rodrigo Alberto; Ortiz Contreras Jovita De Las Rozas; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz; Paredes Fernández Daniela María; Rojas Cáceres Camila Isadora; Silva Escobar Gioconda Beatriz; Soto Herrera Pamela Andrea; Villagran Becerra Marisa Susana
1	30/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Autoaprendizaje		revisión de escrito final según etapa del trabajo de investigación	
1	01/07/2019,Lun	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Informe escrito	Obligatorio	Entrega de avance de tesis	Diaz Navarrete Marcela; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz
1	01/07/2019,Lun	10:15:00 - 11:45:00	No presencial - Informe escrito	Obligatorio	Entrega de avance de tesis	Diaz Navarrete Marcela; Pantoja Manzanarez Loreto Beatriz