



Memoria Anual Comité Ético Científico Universidad de La Serena

Año 2018

(Resumen ejecutivo)

Enero 2019

INDICE

| | |
|--|-------------|
| I. Antecedentes del Comité Ético Científico ULS..... | 3 |
| II. Integrantes del Comité Ético Científico..... | 4-6 |
| III. Actividades realizadas por el Comité Ético Científico 2018 | 7 |
| IV. Proyectos evaluados y decisiones adoptadas 2018..... | 8-10 |
| V. Proyecciones año 2019..... | 11 |

I. Antecedentes de la constitución del Comité Ético Científico

En concordancia con la responsabilidad social de la Universidad de La Serena ante la comunidad regional, constituyó en el año 2008 el primer Comité de Ética y Bioética de la Corporación. En respuesta a los cambios que se han producido en el proceso de actualización de la legislación que regula estas acciones, se ha creado oficialmente este año el nuevo Comité Ético-Científico de la Universidad para abordar las interrelaciones entre la generación de conocimiento y la protección de las personas, animales y del medio ambiente, derivados de las investigaciones realizadas bajo el amparo o patrocinio de nuestra Institución.

En tal contexto y a modo de invitación para revisar los diferentes aspectos y compromisos que se exponen más adelante, esta legislación de carácter obligatoria hace referencia a los derechos de las personas que participan voluntariamente en las investigaciones y al cuidado de los datos sensibles en resguardo de su identidad y confidencialidad mediante compromisos de autorización bajo consentimiento informado (extracto que fue incorporado en página web del Comité año 2017).

El Comité comienza a elaborar el Reglamento Interno en el año 2016, se necesitaron 18 reuniones para su elaboración, luego desde marzo del año 2017, comienza el nuevo Comité que se rige bajo la ordenanza del reglamento interno y es reconocido en su constitución oficialmente el día 21 de marzo del año 2017, como un Hito en el aniversario de la Universidad, desde allí y con la totalidad de sus miembros sesiona cada 15 días, y más frecuente si se requiere, teniendo sólo en el año 2017 25 sesiones oficiales y en el 2018 se realizaron un total de 29 sesiones de las cuales 19 fueron con acta.

II. Integrantes del Comité Ético Científico Universidad de La Serena.

Los miembros integrantes del Comité Ético Científico de la Universidad de La Serena poseen una amplia experiencia en docencia e investigación universitaria y una destacada trayectoria profesional. El Comité está constituido por dos profesionales de cada Facultad (titular y suplente), en ausencia o inhabilidad del titular, el suplente asume sus funciones y fueron invitados a participar por el Decano de las cuatro Facultades adscritas, asignando 4 horas semanales a esta función. Entre los miembros del Comité se estableció las funciones de presidente y vicepresidente, además existe un académico que cumple funciones de secretaria (o) Ejecutiva (o) del Comité, un licenciado en leyes o abogado/a, un representante de la comunidad y un experto en bioética. Estas características hacen que estén presente diversas áreas disciplinares y campos del conocimiento que se desarrollan en la Universidad y calificadas para el ejercicio de su labor dentro del Comité.

A continuación, se realiza una síntesis del perfil profesional de los profesionales que integran el CEC:

| NOMBRE | APELLIDO | CARGO | ANTECEDENTES |
|--------------------|-------------|----------------------|---|
| José Enrique | Novoa Jerez | Presidente | Académico, Departamento de Ciencias Sociales, Profesor de Estado en Historia y Geografía, Magíster en Análisis Ambiental y Localización de Inversiones, Doctor en Geografía |
| Francisco Fernando | Roco Godoy | Vicepresidente | Académico Departamento de Educación/ Departamento de Ciencias Sociales. -Profesor de Estado en Castellano y Filosofía. -Magíster en Filosofía. Mención Metafísica. -Doctor en Filosofía. Mención Ética. |
| Paola Nieves | Salas Rivas | Secretaria ejecutiva | Académica, Departamento de Enfermería. Matrona Doctora en Salud Pública Magister en salud pública mención Epidemiología |

Comité Ético Científico Universidad de La Serena
 Memoria anual 2018

| | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|---|
| Lina Rosa | Barrientos Pacheco | Miembro | Académica, Departamento de Música. Musicóloga/Etnomusicóloga. -Profesora de Estado en Educación Musical. -Licenciada en Música. -Egresada Magíster en Artes mención Musicología. -Diplomada en Biología del Conocer y Biología del Amar. Matriz Biológica de la Existencia Humana, con el Dr. Humberto Maturana. |
| Elizabeth Aida | Escobar Toro | Miembro | Abogada y asesora legal de la Universidad de La Serena |
| Amelia Rosa | Herrera Lavanchy | Miembro (S) | Académica Departamento de Ciencias Sociales. Doctora en Historia. |
| Raúl | Moreno Vásquez | Representante Comunidad | Profesor de Biología y Química Master of Science PhD Jubilado de la ULS |
| Alejandra Carolina | Jana Ayala | Experta en Bioética | Académica Departamento de Enfermería Enfermera- Matrona MG Bioética U. de Chile. |
| Oscar Alexis | Rojas González | Miembro (S) hasta 11/2018 | Académico, Departamento de Arquitectura |
| Cristian | Ibáñez Gutiérrez | Miembro hasta 10/2018 | Académico, Departamento de Biología Ingeniero Forestal Doctor en Biotecnología y recursos genéticos vegetales |
| Carlos Arturo | Navarrete Rojas | Miembro | Académico, Departamento de Matemáticas, Licenciado en matemáticas, Doctor en Estadísticas (PUC) |

Comité Ético Científico Universidad de La Serena
 Memoria anual 2018

| | | | |
|---------------|-----------------|------------------------------|--|
| Karina Susana | Stucken Marín | Miembro desde 11/2018 | Académico, Departamento de Ingeniería en Alimentos, Ingeniero en Biotecnología Molecular (UCH) Doctorado en Ciencias (microbiología marina) (University Bremen) |
| Cristian | González Avilés | Miembro (S) desde 11/2018 | Académico, Departamento en Matemáticas Doctor en Matemáticas. |
| Ronny Ernesto | Martínez Moya | Miembro (S) desde 11/2018 | Académico, Departamento de Ingeniería en Alimentos, Ingeniero en Biotecnología Molecular (UCH) PhD en Ingeniería Bioquímica (Universidad Jacobs University Bremen) |

III. Actividades realizadas por el Comité Ético Científico ULS 2018

Actividades y funciones según estipula Reglamento Interno del Comité Ético Científico ULS que fueron ejecutadas durante el año 2018, cito textual:

1. Se elaboró un acta en cada reunión la que fue enviada vía Internet a todos los integrantes del Comité para su posterior consolidación y aprobación por la totalidad de los integrantes del Comité, la que se aprueba, si hay observaciones se corrigen antes de la próxima reunión.
2. Lectura de actas antes de cada reunión para su aprobación.
3. Se mantiene un archivo de proyectos, resoluciones, correspondencia y otro material producido o recibido por el Comité.
4. Se propicia que en cada sesión se complete la ficha de declaración de conflicto de intereses por parte de los miembros del Comité cuando sea requerido.
5. Se proponer una planificación anual de actividades del año siguiente que el Comité debe aprobar por unanimidad en el mes de marzo 2018.
6. Se mantiene actualizada la normativa vigente en función a la pertinencia del objetivo de proyectos.
7. Paralización de casi tres meses donde se realizaron reuniones sin actas (10 reuniones)
8. Se elabora memoria anual del año 2017 en el mes de junio 2018 y se envió a autoridades.

En el año 2018 se realizaron particularmente las siguientes actividades:

- a) Un taller efectuado el 19 de marzo 2018, sobre Difundir el Reglamento Interno y la página Web del Comité Ético Científico ULS y Ejecutar prácticas en registros de aspectos éticos en la Universidad de La Serena con base a la legislación vigente sobre requisitos de los protocolos de investigación aplicados en ciencias sociales, artes y educación (Comité Ético Científico, normas de consentimiento informado, asentimiento). (Anexo 1)
- b) Actualización de página web de formularios y del correo electrónico del Comité: eticauls@userena.cl
- c) Video en la página web del Comité: <http://investigacion.userena.cl/comite-etico-cientifico-uls/>
- d) Se evalúan en sus aspectos ético proyectos (11 en total el año 2018)
- e) Ultima actualización del Reglamento interno del Comité ético Científico ULS, que se envió para decreto en diciembre 2017 y aún está pendiente (21/01/2019).
- f) Se comienza a utilizar el logo del Comité Ético Científico.
- g) Se envía carta a autoridades para comenzar proceso de acreditación, con solicitud de espacios físicos y recursos humanos con fecha 25 de julio 2018, respuesta aún pendiente del Sr. Rector (21/01/2019). (anexo 2)

El detalle de las 19 actas y acuerdos se encuentra en la Memoria anual completa.

IV. Proyectos evaluados y decisiones adoptadas (Acciones de revisión de proyectos)

Se analizaron 11 proyectos en el año 2018 de los cuales fueron clasificados como; Informes favorables 4, desfavorables 2 y 5 proyectos pendientes de respuesta a observaciones.

| Nombre proyecto | Investigador Principal | Fecha recepción/final en los favorables | Decisión intermedia adoptada | Decisión final adoptada |
|---|--|---|--|--|
| 1. The importance of herbivores in the phenotypic expression, fitness, and distribution patterns of tree species across the light gradient in the Valdivian forest, FONDECYT regular 2014 | Ernesto Gianoli molla (ir), Alfredo Saldaña Mendoza (co-i), Cristian Salgado Luarte (co-i) | 07/03/2018 | Sugerencias cumplidas | Informe Favorable (05/2018) |
| 2. Teorías subjetivas de profesores(as) sobre el tiempo escolar: su variación según los años de experiencia y los contextos laborales. TIPO DE PROYECTO: Fondecyt regular 2018 Nº 1180918 | Investigadores: Pablo Castro Carrasco, Cristian Oyanedel, David Cuadra, Ingrid González | 08/05/2018 | Sugerencias cumplidas | Informe Favorable (06/2018) |
| 3. Realidad virtual como terapia para mejorar el control postural y las funciones cognitivas de los adultos mayores autovalentes sin riesgo en la atención primaria de La Serena, Durante el segundo semestre del 2018. | Andrea Paleo Serín Kinesiología | 23/08/2018 | Solicitud de aclaraciones y sugerencias Ord. 5 CEC , 02/09 | 10/09/2018 Envía respuesta Con firmas de quien no corresponde, se pide carta director CESFAM 11/09 21/01/2019 sin respuesta |

Comité Ético Científico Universidad de La Serena
 Memoria anual 2018

| | | | | |
|---|--|-------------------|--|---|
| <p>4. "Efecto agudo del realce de talón en los parámetros de simetría lateral y variabilidad anteroposterior del centro de presión durante la carrera en sujetos con discrepancia de longitud de extremidades inferiores".</p> | <p>Erwin Eduardo Contreras Acevedo kinesiología</p> | <p>26/08/2018</p> | <p>Solicitud de aclaraciones y sugerencias Ord. 4 CEC , 02/09</p> | <p>10/09/2018 Envía respuesta DGAE incorrecta, se envía carta tipo 11/09 21/01/2019 sin respuesta</p> |
| <p>5. "Discovery and rational development of novel peptides for treating chronic pain. Applications for the treatment of Arthritis",</p> | <p>Jaime Pizarro-Araya Biología</p> | <p>29/08/2018</p> | <p>05/09 Se solicita Proyecto completo</p> | <p>Pendiente envió proyecto completo 21/01/2019 sin respuesta</p> |
| <p>6. Análisis del efecto de un protocolo de entrenamiento con input visual aumentado y retroalimentación visual con wii fit sobre el área de balance de personas con enfermedad de Parkinson en la región de coquimbo durante el año 2018.</p> | <p>Francisca Molina Mallea Kinesiología</p> | <p>10/09/2018</p> | <p>Solicitud de aclaraciones y sugerencias Ord. 7 CEC , 11/09</p> | <p>Pendiente respuesta 21/01/2019 sin respuesta</p> |
| <p>7. "Evaluación de la presencia de caries dental, factores asociados a riesgo cariogénico y caracterización del microbiota oral en estudiantes de la Universidad de La</p> | <p>Dr. Gonzalo García Rojo. Odontología</p> | <p>02/10/2018</p> | <p>/20/10/08 llega respuesta de investigadores enviados a subcomisión 25/09 Subcomisión sugiere Rechazo</p> | <p>02/10 Informe final N°8, Informe Desfavorable</p> |

| | | | | |
|---|--|------------|---|--|
| Serena: un estudio piloto exploratorio” | | | | |
| 8. Correlación entre la valoración del riesgo de caída, según las pruebas de Estación unipodal y Timed up and go, con los parámetros estáticos y dinámicos del centro de presión en mujeres adultas mayores autovalentes” | Erwin Eduardo Contreras Acevedo kinesiología | 03/09/2018 | 12/09 Subcomisión sugiere Rechazo | 02/10 Informe final N°9, Informe Desfavorable |
| 9. Factores subyacentes a la percepción de conflicto entre fauna y ganadería en el Centro Norte de Chile | Solange Pamela Vargas López (tesista Doctorado) Biología | 09/10/2018 | 19/07/2017 Se solicito resolverse aspectos formales y el aporte de documentación adicional en base a 4 puntos. 11/09/2018 Envía respuesta Pendiente subcomisión. Informe con observaciones (10/2018) | Informe Favorable (11/2018) |
| 10. Presencia e importancia de la investigación educativa en la formación pedagógica y su valoración por estudiantes y docente. FONDECYT de Iniciación 2018 | HAYLEN PERINES VÉLIZ | 28/11/2018 | 13 y 16/11/2018 se solicitan antecedentes y se cita a reunión con Comité | Informe Favorable (12/2018) |
| 11. Plataformas digitales para la Ed. Musical. Construcción | Dr. Mario Arenas. ULS Dr. Jesús | 21/01/2019 | 08/11/2018 se recibe proyecto 27/11/2018 Se | Informe Favorable (13/2018) |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|
| de la plataforma EducaMus. | Tejada. U. de Valencia Mg. Tomás Thayer Morel. UMCE Mg. Felipe Barros. ULS Mg. Claudio Merino Castro. U. de Chile Mg. Marcela Oyanedel Silva. U. de Chile Mg. Tania Ibáñez Gericke. U. de Chile | | envían observaciones 17/12/2018 nuevas observaciones. 17/01/2019 autor envía finalmente correcciones | |
|----------------------------|--|--|--|--|

V. Proyecciones para el año 2019

Durante el año 2019 se espera en el segundo semestre que el Comité sea evaluado por el organismo acreditador de la SEREMI de Salud de la Región de Coquimbo, así como las condiciones materiales y de infraestructura necesarias para su funcionamiento. Tan pronto la institución asuma las condiciones de acreditación suficientes, el proceso será iniciado.

Por ende, se proyecta para el año 2019 los siguientes hitos relevantes:

- 1) Cerrar los casos pendientes conforme al reglamento en marzo 2019.
- 2) Renovación de los miembros del Comité conforme a reglamento incluyendo los miembros que no han cumplido las exigencias mínimas.
- 3) Solicitar acreditación desde la SEREMI de Salud de la región de Coquimbo.
- 4) Solicitar la excepción del pago de la Inscripción para acreditar el Comité ante el MINSAL por tratarse de una Universidad del Estado.
- 5) Preparación de materiales y documentos para llevar al Comité a la acreditación.
- 6) Gestiones con VIDULS para la actualización y completar la información de investigaciones y otros antecedentes del Comité.
- 7) Realizar Capacitaciones del CEC conforme a requerimientos del reglamento y normativa externa.
- 8) Revisión de nuevos protocolos de investigación
- 9) Elaboración de Memoria Anual del año 2019.