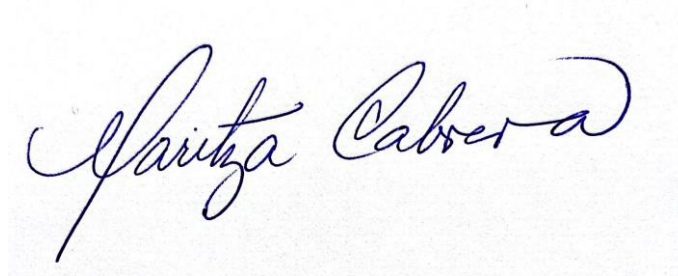


PRESENTACIÓN DE INFORME FINAL

Seleccione tipo de iniciativa adjudicada DE DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIONES CON FINANCIAMIENTO
COLMENA UCM

FECHA DE PRESENTACIÓN	martes, 26 de noviembre de 2024
------------------------------	---------------------------------

NOMBRE DE LA INICIATIVA
"Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la Universidad Católica del Maule para la educación en Chile"
LÍNEA DE FINANCIAMIENTO
PRODUCTO DE DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIONES
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE
Dra Maritza Cabrera



INVESTIGADOR/A RESPONSABLE

CONTENIDO DEL INFORME FINAL

I. RESULTADOS

i. Resultados Obtenidos

Describa brevemente los resultados obtenidos y la evidencia comprometida en su postulación.

“Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la Universidad Católica del Maule para la educación en Chile”.

1. Re-editar y difundir en establecimientos educacionales de enseñanza básica y media el Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar Animal: ¿Qué sabemos y que podemos aprender?

ACTIVIDADES REALIZADAS para el cumplimiento objetivo 1

- Dra Alejandra Santana, será la encargada del Prólogo, dado su excelente análisis hecho en el bautizo del libro en su primera edición. Ella quedo comprometida y agradecida por ese honor.
- El equipo pensó en otro diseño y otro color para la re-edición del manual, mucho más atractivo a los intereses de los jóvenes de enseñanza media
- El equipo estuvo de acuerdo en preparar un cuestionario al final de cada capítulo o al final de todo el contenido, que sirva de material de reflexión y discusión con los estudiantes en el aula de clases. Para que sea incorporado en la segunda edición.
- El equipo estuvo de acuerdo en agradecer a nuevos colaboradores en la re-edición del segundo Manual.
- Se escribió y contacto a Labarthe pautando reunión online lunes 09 sep. a las 10.00 am vía Teams, con el fin de esclarecer dudas respecto a la re-edición del manual.
- Se enviaron cotizaciones a varios diseñadores gráficos, para pedir cotización y cotejar con fondos disponibles: una comunicación a Urbano (Universidad de Talca), Diseñadora Anastasia Cabrera (recomendada por la editorial UCM y que nos apoyó en la impresión del libro en su primera edición).
- Se contacto de inmediato a la Dirección de Comunicaciones de la UCM, para obtener de ellos el apoyo necesario.
- El equipo asistió por invitación de la Dirección de Comunicaciones a las Ferias estudiantiles, con el objeto de conversar con los profesores de ciencias de enseñanza media.

- Se realizó un pendón con la información pertinente a la investigación (ayuda de Dirección de Comunicaciones y pago por el pendón - realizado a Color Jet, a través de fondos del proyecto.
- Se imprimieron trípticos (200) para entregar a las visitas realizadas y a las ferias estudiantiles con el fin de difundir y visibilizar el proyecto adjudicado.
- Se cancelaron los trípticos impresos al Servicio de Impresión UCM, usando los fondos del proyecto.
- Se le suministro a la diseñadora del manual Sra Anastasia Cabrera, los anexos a ser incorporados en el nuevo manual (segunda edición) en el orden establecidos por ellos.
- Se incorporo como diseño grafico el realizado por un miembro de la Dirección de Comunicaciones UCM, a quien se le dieron los créditos pertinentes, por su excelente portada y diseño.
- Bajo el apoyo de Cristina Gonzalez de la Editorial UCM, se pudo gestionar el nuevo ISBN 978-956-6067-90-0, que corresponde al Manual con el mismo nombre -incorporando (segunda edición).
- Los compromisos financieros al respecto fueron cancelados.
- La impresión del Manual en su segunda edición, según las expertas de edición estará listo para 10 de diciembre 2024.

2. Promover iniciativas de colaboración con establecimientos de educación básica y media para la promoción de dicho material científico, entidades regionales del Ministerio de Educación, clubes científicos escolares, etc, en los temas abordados en el Manual relacionados con el Cuidado y Bienestar de los Animales en la Ciencia.

- Maritza establecido contacto (móvil) con Encargado de Periodismo Seremi Educación-Talca (Eliseo Valdebenito).
- Maritza ha creado una cápsula en Spotify relacionada al proyecto <https://open.spotify.com/episode/2pMI24344ObQ5pKngBf0AF?si=u3RRjAyfRcKSlInnc3L1FGg&t=23>
- Maritza participo de un encuentro con profesores e investigadores que promueven la formación de niñas de enseñanza media, a estudiar carreras científicas con cobertura en América y el Caribe (incluyendo Estados Unidos y Canadá). Para ello se creo una página enyoutu.ve con la capsula respectiva: <https://youtu.be/1IM0VEGEQUA>
- El equipo tuvo un encuentro virtual con varios profesores de enseñanza media en Chile.
- Maritza se unió con el proyecto al Diplomado de Bioética, auspiciado por la Universidad Católica del Norte, presentándolo como trabajo final para recibir su certificación y logrando mayor visibilización y mayores alianzas.
- Nuevos colaboradores surgieron de estas alianzas.
- Visitas DAEM CURICO /SANTIAGO.
- Se espera seguir estrechando las reuniones con miembro Seremi de Educación DAEM, Chile, donde nos convoquen para conversar con el equipo respecto a los aportes del proyecto.
- Se espera hacer la presentación publica del Manual, una vez que estén los ejemplares en físico tal como se realizo con la Primera edición, donde asistieron invitados y autoridades de la universidad.

II. ACTIVIDADES GENERADAS POR LA INICIATIVA.

Describe brevemente el cumplimiento de las actividades de acuerdo al plan de trabajo presentado en su postulación.

ETAPA	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO REAL	FECHA DE TÉRMINO REAL
Panificación	Nos permitió reunirnos como equipo constantemente y definir líneas de acción y compromisos de cada uno de los integrantes (se conto con la participación de todos)	Septiembre	Octubre
Ejecución	Consistió en la puesta en marcha de las actividades por cumplir para lograr los objetivos y resultados comprometidos (se conto con la participación de todos)	Octubre	Noviembre
Recogida de Información	Desde el primer momento se fue recogiendo la información y se tenía todo registrado de manera ordenada y completa (participación de todos)	Septiembre	Noviembre

III. OTROS HITOS RELEVANTES

Llevar la temática de Cuidado Animal, en los contenidos de Ciencia desde la mirada de la Bioética en los estudiantes de Enseñanza Media podría ser una realidad o una Utopía?

Una vez que se tengan los ejemplares en físico, aunque se haya terminado el proyecto el equipo esta comprometido a seguir difundiendo el material. Visitando y obsequiarlo a las entidades regionales y/o nacionales y/o internacionales, lo cual marcara un hito importante en la UCM dado que los contenidos curriculares de enseñanza media no contemplan dichos constructos. También conversar con las autoridades de la UCM, para que nos apoyen en tan importante tarea.

Esta propuesta nos llevó a realizar una revisión bibliográfica, la cual dio como resultado, que no existe una preocupación suficiente en esta temática en los currículos de las escuelas de América Latina, Europa y Asia, sacado revisión bibliográfica (Narváz Lozano, J.et al., 2023). En relación a Chile, nos surge la pregunta de si existen o no lineamientos ministeriales, para proponer esta temática en los cursos de enseñanza media de los estudiantes. Después de una exhaustiva revisión de los contenidos de los Currículos de Enseñanza Media en Chile, logramos entender que existe algo, pero no de manera explícita, dado que se mencionan algunos tópicos tales como: Genética y Biotecnología. Más específicamente se menciona el uso de la biotecnología en los temas ingeniería genética y clonación, la cual promueve el análisis ético sobre su aplicación en humanos y animales, buscando una mirada científica. Este contenido, podría tener como objetivo estimular la reflexión sobre el rol y la responsabilidad científica. Sin embargo, en relación al abordaje en los Currículos de Enseñanza Media chilena, es lo único que existe, en la temática propuesta, lo que nos lleva a pensar que efectivamente existe un vacío en los contenidos curriculares, de esta temática en la Enseñanza Media Chilena.



Talca, 06 Septiembre 2024

Presente

Ref. Proyecto INCA 220007 “Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la UCM para la Educación en Chile”. Proyecto Colmena UCM, Ciencia Abierta. Proyecto InES-ANID.

De nuestra consideración:

La Dra. Maritza Cabrera investigadora Responsable del proyecto adjudicado tras la convocatoria de Productos de Divulgación de Investigación con financiamiento Colmena UCM (Ciencia Abierta-Proyecto InES-ANID INCA 220007), extiende de manera especial a participar de una reunión virtual donde se difundirá el Manual editado por la UCM (en proceso Re-edición):

Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar en Investigación Animal: Qué sabemos? y Qué podemos aprender?, destinado a jóvenes de enseñanza media con interés en las Ciencias.

Esta iniciativa surge de la necesidad de entregar a la comunidad educativa, conocimientos básicos que les permita por un lado conocer el mundo científico asociado con el cuidado animal en la Ciencia, a la vez compartir parámetros éticos y así sensibilizar a los jóvenes estudiantes.

Agradeciendo de antemano su participación, solicitamos confirmar su asistencia al correo mcabrera@ucm.cl antes del 20 de septiembre 2024.

Cotización:

COT-32101

Cliente:

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE - 71.918.300-K

Contacto:

MARITZA CABRERA

Responsable:

JAIME MARTÍNEZ ARISMENDI

Teléfono:

71 2 221829

Correo:

tucolorjet@gmail.com

#	Fabricación	Medidas (m ²)	Detalle	Unidades	Valor Unidad	Total
1	PENDON ROLLER 0.80 X 2.00 MT. USO EXCLUSIVO PARA INTERIORES	0.8 X 2	FINAL DISEÑO-PENDON-PENDON CUIDADO Y BIENESTAR ANIMAL UCM	1	\$47.000	\$47.000
					NETO	\$47.000
					IVA	\$8.930
					TOTAL	\$55.930

Razón Social: Color Jet SpA - Rut: 76.653.532-1 - Cuenta Corriente Banco BCI: 70890340 - Correo: contabilidad.colorjet@gmail.com

Observaciones:

Cotización emitida el día 15/10/2024. Válida hasta el día 14/11/2024.



CONVENIO DE FINANCIAMIENTO COLMENA UCM

En Talca, a 27 de agosto de 2024, entre el Director del proyecto Colmena UCM (INCA220007), Dr. Ranjeeva Ranjan, y Maritza Cabrera, en adelante la beneficiaria, quien adjudicó la Convocatoria de productos de divulgación de investigaciones con financiamiento Colmena UCM, se suscribe el siguiente convenio de financiamiento, en el cual las partes acuerdan el establecimiento de cooperación mutua y generación de condiciones para la ejecución de la propuesta adjudicada.

PRIMERO: Financiamiento

El financiamiento a que se refiere el presente convenio consiste en las siguiente y única prestación:

- Aporte pecuniario por la suma de \$1.500.000, el cual será administrado por el proyecto Colmena UCM, por medio del Departamento de Gestión de la Investigación.

SEGUNDO: Plazo

La beneficiaria se compromete a ejecutar en su totalidad el presupuesto validado y otorgado por el proyecto Colmena UCM con fecha límite el día **lunes 30 de septiembre de 2024**.

Asimismo, se compromete a realizar la entrega del informe final, según formato proporcionado por el proyecto Colmena UCM, con fecha límite el día **15 de noviembre de 2024**, en el que se debe incluir evidencias de la realización de la actividad comprometida.

TERCERO: Obligaciones

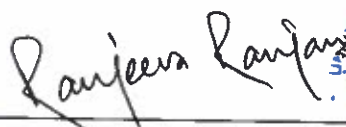
La beneficiaria se obliga a:

1. Dar fiel cumplimiento a la propuesta aprobada por el proyecto Colmena UCM. Cualquier modificación deberá comunicarse al Director del Proyecto, Dr. Ranjeeva Ranjan, quien deberá aceptarla por escrito antes de su ejecución.
2. Destinar los fondos asignados únicamente a los ítems presupuestarios postulados.
3. Disponibilizar los resultados en acceso abierto en los repositorios y medios institucionales.



Maritza Cabrera

Beneficiaria línea productos de divulgación de investigaciones con financiamiento Colmena UCM



Dr. Ranjeeva Ranjan
Director de Investigación
Director proyecto Colmena UCM



ANEXO 1

1. Nombre de la iniciativa
Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la Universidad Católica del Maule para la educación en Chile
2. Propuesta de difusión
Se realizará una re-edición del Manual publicado por la Editorial UCM, con el fin de llegar a nuevos interesados logrando una difusión más extendida y en lo posible que los profesores de ciencias tengan el manual para consulta frecuente. Se realizará la difusión del manual en diferentes plataformas de acceso a la comunidad educativa en general. Contempla reuniones con Profesores de Ciencias (de básica y media) y reuniones con miembros del Ministerio de Educación a nivel Regional. Generación de contenido en las redes sociales de la UCM u otros, para promover el Manual.
3. Evidencias de la propuesta
Manual publicado por la Editorial UCM, de la que soy la autora principal: "Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar en Investigación Animal: ¿Qué Sabemos y que podemos aprender? Otra evidencia es el PROYECTO mismo DE VINCULACIÓN adjudicado en PRIMER SEMESTRE 2022, por mi persona, el cual generó resultados excelentes, además de capsulas digitales disponibles en la página UCM e informe técnico de resultados.

ANEXO 2

Plan de trabajo				
Etapa	Descripción	Justificación	Fecha de inicio	Fecha de término
Planificación	Realizar el diseño de trípticos, capsulas, etc. y la re-impresión del Manual correspondiente. Convocar a los establecimientos educativos de la región del Maule dando a conocer el proyecto	Con la finalidad de obtener el producto para ser difundido.	A partir del 15 de agosto	Septiembre
Ejecución	Coordinar y ejecución de reuniones con los profesores de ciencia de básica y enseñanza media. Clubes de investigación escolar y de enseñanza media, miembros ministeriales de educación	Con la finalidad de difundir la información	A partir de Septiembre	Octubre
Recopilación de experiencias	Registrar las experiencias y resultados alcanzados	Con la finalidad de dejar registrados los logros alcanzados	A partir de Octubre	Diciembre



UCM

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Cuidado y Bienestar Animal: un aporte desde la Universidad Católica del Maule para la Educación en Chile

El Manual contempla nueve capítulos, casi todos escritos por científicos pertenecientes a la UCM, y miembros del Comité de Ética CICUAL (Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio) de la misma UCM. Los capítulos abarcan los siguientes tópicos:

¿Cómo se entiende y hacia donde vá la interacción humano-animal en un contexto global?

¿Puede existir un equilibrio entre la ciencia y el bienestar animal? Algunos ejemplos en modelos de cáncer.

¿Que cuidados debemos tener con los animales silvestres de nuestra región?

¿Que rol tienen los comités institucionales de cuidado y uso de animales en el contexto internacional?

¿Pueden los animales enseñarnos sobre la conducta humana?

¿Que modelos de animales existen para la investigación?

La investigación en animales: ¿en que nos beneficia en nuestro día a día?

¿Cómo la Estadística nos puede ayudar a mejorar la investigación con animales?

¿Tienen derechos los animales?.



Responsable: Dra. Maritza Cabrera
Centro de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM)
Vicepresidenta CICUAL UCM, Talca, Chile.



¿Qué temas se abordan en el Manual?

El Manual contempla nueve capítulos, casi todos escritos por científicos pertenecientes a la UCM, y miembros del Comité de Ética CICUAL (Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio) de la misma UCM. Los capítulos abarcan los siguientes tópicos:

¿Cómo se entiende y hacia donde vá la interacción humano-animal en un contexto global?

¿Puede existir un equilibrio entre la ciencia y el bienestar animal? Algunos ejemplos en modelos de cáncer.

¿Que cuidados debemos tener con los animales silvestres de nuestra región?

¿Que rol tienen los comités institucionales de cuidado y uso de animales en el contexto internacional?

¿Pueden los animales enseñarnos sobre la conducta humana?

¿Que modelos de animales existen para la investigación?

La investigación en animales: ¿en que nos beneficia en nuestro día a día?

¿Cómo la Estadística nos puede ayudar a mejorar la investigación con animales?

¿Tienen derechos los animales?.



Académica Responsable:
Dra. Maritza Cabrera
Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM).
Vicepresidenta del CICUAL-UCM.
mcabrera@ucm.cl

Equipo Responsable:
Abogada Ivonne San Luis
Miembro del CICUAL-UCM
Miembro CEC-UCM.

Mgs. Maurice Peña
Miembro CICUAL-UCM.

Dra. Alejandra Santana
Universidad Gabriela Mistral,
Santiago.

 **UCM**
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

 **UCM**
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Cuidado y Bienestar Animal:
un aporte desde la
Universidad Católica del
Maule para la Educación
en Chile



Responsable: **Dra. Maritza Cabrera**
Centro de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM)
Vicepresidenta CICUAL
UCM, Talca, Chile.

 **COLMENA**
UCM
Ciencia abierta
Proyecto INES
Ciencia Abierta
INCA 220007


¿QUÉ ES COLMENA UCM?

Es un proyecto de Innovación en Educación Superior financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), INCA220007, que busca la construcción de una cultura de ciencia abierta y la democratización del conocimiento hacia la comunidad.



¿QUÉ ES LA CIENCIA ABIERTA?

Según la UNESCO, LA CIENCIA ABIERTA es un constructo inclusivo que busca que el conocimiento científico este abiertamente disponible para todos (as); incorporando a actores sociales más allá de la comunidad científica tradicional.



"CIENCIA AL SERVICIO DE LA GENTE"

RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto se enmarca bajo la mirada de Ciencia Abierta con el fin de democratizar el Manual:

Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar Animal: ¿Que sabemos y que podemos aprender? (2da Edición).

Nuestra visión es crear redes de colaboración y difusión del Manual, y de este modo sensibilizar una conciencia ética científica que garantice el Cuidado y Uso de Animales en la Ciencia.



OBJETIVOS

Re-editar y difundir en establecimientos educacionales de enseñanza básica y media el Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar Animal: ¿Qué sabemos y que podemos aprender?

Promover iniciativas de conversación sobre los tópicos presentes en el manual con profesores de establecimientos de educación básica y media, entidades regionales del Ministerio de Educación, clubes científicos escolares, etc.

DIFUSIÓN DEL MANUAL

Se realizará la difusión del manual en diferentes plataformas de acceso a la comunidad educativa.

Contempla reuniones con Profesores de Ciencias (de básica y media) y reuniones con miembros del Ministerio de Educación a nivel Regional.

Generación de contenido en las redes sociales de la UCM u otros, para promover el Manual.



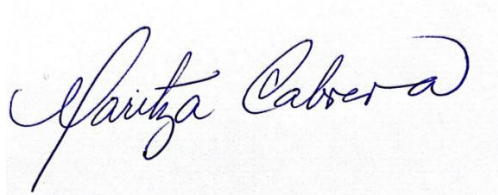
RECIBO SIMPLE N°
(Viáticos)

Marcar según corresponda:

Viático Nacional

Viático Internacional

Nombre Beneficiario (quien realiza la actividad)	:	<input type="text" value="Maritza Cabrera Hernandez"/>
RUT o N° Pasaporte	:	<input type="text" value="26.304.286-7"/>
Subdirección ANID	:	<input type="text" value="SUBDIRECCIÓN DE REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO"/>
Código de Proyecto	:	<input type="text" value="INCA220007"/>
Etapa y Tipo de Concurso (solo en caso de poseer Etapa)	:	<input type="text" value="SELECCIONAR ETAPA"/> <input type="text" value="SELECCIONAR CONCURSO"/> <small>(solo FONDECYT o Becas) (solo FONDECYT)</small>
Destino (País – Ciudad – Lugar)	:	<input type="text" value="DAEM (indicar ciudad)"/>
Periodo del Viaje (fecha de inicio y término)	:	Fecha Inicio: <input type="text" value="30/09/2024"/> Fecha Término: <input type="text" value="30/09/2024"/>
Monto Recibido Nota: indicar monto diario y total	:	Monto Diario: \$ <input type="text" value="62.920"/> Monto Total: \$ <input type="text" value="62.920"/>
Motivo Principal del Viaje	:	<input type="text" value="Asistencia a reunión con profesores/as de DAEM con la finalidad de difundir en terreno el producto de divulgación financiado por el proyecto INCA220007."/>



FIRMA

(quien realiza la actividad)

Fecha :

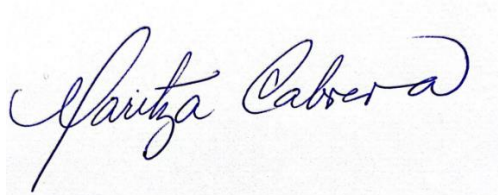
RECIBO SIMPLE N°
(Viáticos)

Marcar según corresponda:

Viático Nacional

Viático Internacional

Nombre Beneficiario (quien realiza la actividad)	:	<input type="text" value="Maritza Cabrera Hernandez"/>
RUT o N° Pasaporte	:	<input type="text" value="26.304.286-7"/>
Subdirección ANID	:	<input type="text" value="SUBDIRECCIÓN DE REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO"/>
Código de Proyecto	:	<input type="text" value="INCA220007"/>
Etapa y Tipo de Concurso (solo en caso de poseer Etapa)	:	<input type="text" value="SELECCIONAR ETAPA"/> <input type="text" value="SELECCIONAR CONCURSO"/> <small>(solo FONDECYT o Becas)</small> <small>(solo FONDECYT)</small>
Destino (País – Ciudad – Lugar)	:	<input type="text" value="DAEM (indicar ciudad)"/>
Periodo del Viaje (fecha de inicio y término)	:	Fecha Inicio: <input type="text" value="30/09/2024"/> Fecha Término: <input type="text" value="30/09/2024"/>
Monto Recibido Nota: indicar monto diario y total	:	Monto Diario: \$ <input type="text" value="62.920"/> Monto Total: \$ <input type="text" value="62.920"/>
Motivo Principal del Viaje	:	<input type="text" value="Asistencia a reunión con profesores/as de DAEM con la finalidad de difundir en terreno el producto de divulgación financiado por el proyecto INCA220007."/>



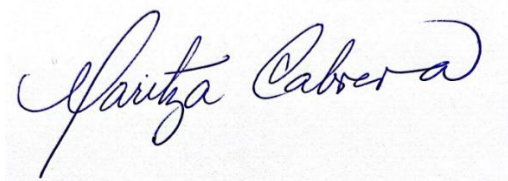
FIRMA

(quien realiza la actividad)

Fecha :

INFORME DE ACTIVIDADES
(Actividades Desarrolladas de Gastos en Personal o Viajes)

Nombre Beneficiario (quien realiza la actividad)	:	<input type="text" value="Maritza Cabrera Hernandez"/>	
RUT o N° Pasaporte	:	<input type="text" value="26.304.286-7"/>	
Subdirección ANID	:	<input type="text" value="SUBDIRECCIÓN DE REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO"/>	
Código de Proyecto	:	<input type="text" value="INCA220007"/>	
Etapas y Tipo de Concurso (solo en caso de poseer Etapas)	:	<input type="text" value="SELECCIONAR ETAPA"/> <small>(solo FONDECYT o Becas)</small>	<input type="text" value="SELECCIONAR CONCURSO"/> <small>(solo FONDECYT)</small>
Destino (País – Ciudad – Lugar) (solo en caso que el informe sea por motivo de un viaje)	:	<input type="text" value="DAEM (indicar ciudad)"/>	
Periodo de la Actividad o Viaje (fecha de inicio y término)	:	Fecha Inicio: <input type="text" value="30/09/2024"/>	Fecha Término: <input type="text" value="30/09/2024"/>
Motivo principal de las actividades desarrolladas o viaje	:	<input type="text" value="Asistencia a reunión con profesores/as de DAEM con la finalidad de difundir en terreno el producto de divulgación financiado por el proyecto INCA220007."/>	
Descripción de las principales actividades realizadas	:	<p>- Realizar presentación del producto de divulgación -Se visitaron las ferias estudiantiles. reuniendonos con Profesores Se realizaron actividades virtuales con los profesores de enseñanza media Se realizo actividad virtual con los profesores de enseñanza media de america latina, el caribe y canada. Se realizo un podcast para diculgacion de la actividad Se registro una actividad en you tube con la participacion de delegacion de america latina Se re-edito el Manual.</p>	



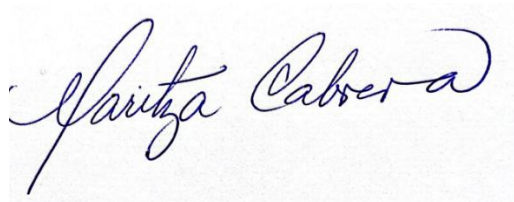
FIRMA

(quien realiza la actividad)

Fecha :

INFORME DE ACTIVIDADES
(Actividades Desarrolladas de Gastos en Personal o Viajes)

Nombre Beneficiario (quien realiza la actividad)	:	<input type="text" value="Maritza Cabrera Hernandez"/>	
RUT o N° Pasaporte	:	<input type="text" value="26.304.286-7"/>	
Subdirección ANID	:	<input type="text" value="SUBDIRECCIÓN DE REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO"/>	
Código de Proyecto	:	<input type="text" value="INCA220007"/>	
Etapas y Tipo de Concurso (solo en caso de poseer Etapa)	:	<input type="text" value="SELECCIONAR ETAPA"/> <small>(solo FONDECYT o Becas)</small>	<input type="text" value="SELECCIONAR CONCURSO"/> <small>(solo FONDECYT)</small>
Destino (País – Ciudad – Lugar) (solo en caso que el informe sea por motivo de un viaje)	:	<input type="text" value="DAEM (indicar ciudad)Santiago"/>	
Periodo de la Actividad o Viaje (fecha de inicio y término)	:	Fecha Inicio: <input type="text" value="30/09/2024"/>	Fecha Término: <input type="text" value="30/09/2024"/>
Motivo principal de las actividades desarrolladas o viaje	:	<input type="text" value="Asistencia a reunión con profesores/as de DAEM con la finalidad de difundir en terreno el producto de divulgación financiado por el proyecto INCA220007."/>	
Descripción de las principales actividades realizadas	:	<input type="text" value="- Realizar presentación del producto de divulgación
-Entregar el Nuevo Manual
Crear nuevas alianzas
-"/>	




FIRMA
(quien realiza la actividad)

Fecha : 30/09/2024

INFORME DE ACTIVIDADES
(Actividades Desarrolladas de Gastos en Personal o Viajes)

Nombre Beneficiario (quien realiza la actividad)	:	<input type="text" value="Maritza Cabrera Hernandez"/>	
RUT o N° Pasaporte	:	<input type="text" value="26.304.286-7"/>	
Subdirección ANID	:	<input type="text" value="SUBDIRECCIÓN DE REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO"/>	
Código de Proyecto	:	<input type="text" value="INCA220007"/>	
Etapas y Tipo de Concurso (solo en caso de poseer Etapa)	:	<input type="text" value="SELECCIONAR ETAPA"/> <small>(solo FONDECYT o Becas)</small>	<input type="text" value="SELECCIONAR CONCURSO"/> <small>(solo FONDECYT)</small>
Destino (País – Ciudad – Lugar) (solo en caso que el informe sea por motivo de un viaje)	:	<input type="text" value="DAEM (indicar ciudad)Curico"/>	
Periodo de la Actividad o Viaje (fecha de inicio y término)	:	Fecha Inicio: <input type="text" value="30/09/2024"/>	Fecha Término: <input type="text" value="30/09/2024"/>
Motivo principal de las actividades desarrolladas o viaje	:	<input type="text" value="Asistencia a reunión con profesores/as de DAEM con la finalidad de difundir en terreno el producto de divulgación financiado por el proyecto INCA220007."/>	
Descripción de las principales actividades realizadas	:	<input type="text" value="- Realizar presentación del producto de divulgación
-Entregar el Nuevo Manual
Crear nuevas alianzas
-"/>	



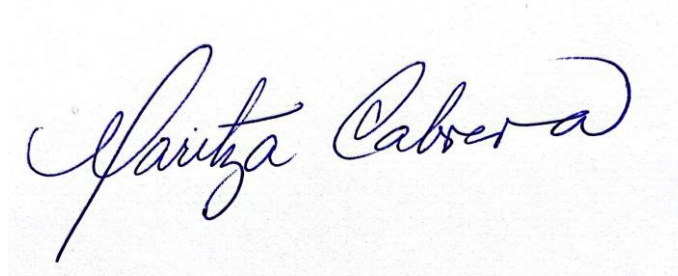
FIRMA
(quien realiza la actividad)

Fecha :

PRESENTACIÓN DE INFORME FINAL

Seleccione tipo de iniciativa adjudicada DE DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIONES CON FINANCIAMIENTO
COLMENA UCM

FECHA DE PRESENTACIÓN	martes, 26 de noviembre de 2024
NOMBRE DE LA INICIATIVA	"Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la Universidad Católica del Maule para la educación en Chile"
LÍNEA DE FINANCIAMIENTO	PRODUCTO DE DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIONES
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE	Dra Maritza Cabrera



INVESTIGADOR/A RESPONSABLE

CONTENIDO DEL INFORME FINAL

I. RESULTADOS

i. Resultados Obtenidos

Describa brevemente los resultados obtenidos y la evidencia comprometida en su postulación.

“Cuidado y Bienestar Animal, un Aporte desde la Universidad Católica del Maule para la educación en Chile”.

1. Re-editar y difundir en establecimientos educacionales de enseñanza básica y media el Manual sobre Conocimiento, Cuidado y Bienestar Animal: ¿Qué sabemos y que podemos aprender?

ACTIVIDADES REALIZADAS para el cumplimiento objetivo 1

- Dra Alejandra Santana, será la encargada del Prólogo, dado su excelente análisis hecho en el bautizo del libro en su primera edición. Ella quedo comprometida y agradecida por ese honor.
- El equipo pensó en otro diseño y otro color para la re-edición del manual, mucho más atractivo a los intereses de los jóvenes de enseñanza media
- El equipo estuvo de acuerdo en preparar un cuestionario al final de cada capítulo o al final de todo el contenido, que sirva de material de reflexión y discusión con los estudiantes en el aula de clases. Para que sea incorporado en la segunda edición.
- El equipo estuvo de acuerdo en agradecer a nuevos colaboradores en la re-edición del segundo Manual.
- Se escribió y contacto a Labarthe pautando reunión online lunes 09 sep. a las 10.00 am vía Teams, con el fin de esclarecer dudas respecto a la re-edición del manual.
- Se enviaron cotizaciones a varios diseñadores gráficos, para pedir cotización y cotejar con fondos disponibles: una comunicación a Urbano (Universidad de Talca), Diseñadora Anastasia Cabrera (recomendada por la editorial UCM y que nos apoyó en la impresión del libro en su primera edición).
- Se contacto de inmediato a la Dirección de Comunicaciones de la UCM, para obtener de ellos el apoyo necesario.
- El equipo asistió por invitación de la Dirección de Comunicaciones a las Ferias estudiantiles, con el objeto de conversar con los profesores de ciencias de enseñanza media.

- Se realizó un pendón con la información pertinente a la investigación (ayuda de Dirección de Comunicaciones y pago por el pendón - realizado a Color Jet, a través de fondos del proyecto.
- Se imprimieron trípticos (200) para entregar a las visitas realizadas y a las ferias estudiantiles con el fin de difundir y visibilizar el proyecto adjudicado.
- Se cancelaron los trípticos impresos al Servicio de Impresión UCM, usando los fondos del proyecto.
- Se le suministro a la diseñadora del manual Sra Anastasia Cabrera, los anexos a ser incorporados en el nuevo manual (segunda edición) en el orden establecidos por ellos.
- Se incorporo como diseño grafico el realizado por un miembro de la Dirección de Comunicaciones UCM, a quien se le dieron los créditos pertinentes, por su excelente portada y diseño.
- Bajo el apoyo de Cristina Gonzalez de la Editorial UCM, se pudo gestionar el nuevo ISBN 978-956-6067-90-0, que corresponde al Manual con el mismo nombre -incorporando (segunda edición).
- Los compromisos financieros al respecto fueron cancelados.
- La impresión del Manual en su segunda edición, según las expertas de edición estará listo para 10 de diciembre 2024.

2. Promover iniciativas de colaboración con establecimientos de educación básica y media para la promoción de dicho material científico, entidades regionales del Ministerio de Educación, clubes científicos escolares, etc, en los temas abordados en el Manual relacionados con el Cuidado y Bienestar de los Animales en la Ciencia.

- Maritza establecido contacto (móvil) con Encargado de Periodismo Seremi Educación-Talca (Eliseo Valdebenito).
- Maritza ha creado una cápsula en Spotify relacionada al proyecto <https://open.spotify.com/episode/2pMI24344ObQ5pKngBf0AF?si=u3RRjAyfRcKSlInnc3L1FGg&t=23>
- Maritza participo de un encuentro con profesores e investigadores que promueven la formación de niñas de enseñanza media, a estudiar carreras científicas con cobertura en América y el Caribe (incluyendo Estados Unidos y Canadá). Para ello se creo una página enyoutu.be con la capsula respectiva: <https://youtu.be/1IM0VEGEQUA>
- El equipo tuvo un encuentro virtual con varios profesores de enseñanza media en Chile.
- Maritza se unió con el proyecto al Diplomado de Bioética, auspiciado por la Universidad Católica del Norte, presentándolo como trabajo final para recibir su certificación y logrando mayor visibilización y mayores alianzas.
- Nuevos colaboradores surgieron de estas alianzas.
- Visitas DAEM CURICO /SANTIAGO.
- Se espera seguir estrechando las reuniones con miembro Seremi de Educación DAEM, Chile, donde nos convoquen para conversar con el equipo respecto a los aportes del proyecto.
- Se espera hacer la presentación publica del Manual, una vez que estén los ejemplares en físico tal como se realizo con la Primera edición, donde asistieron invitados y autoridades de la universidad.

II. ACTIVIDADES GENERADAS POR LA INICIATIVA.

Describa brevemente el cumplimiento de las actividades de acuerdo al plan de trabajo presentado en su postulación.

ETAPA	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO REAL	FECHA DE TÉRMINO REAL
Panificación	Nos permitió reunirnos como equipo constantemente y definir líneas de acción y compromisos de cada uno de los integrantes (se conto con la participación de todos)	Septiembre	Octubre
Ejecución	Consistió en la puesta en marcha de las actividades por cumplir para lograr los objetivos y resultados comprometidos (se conto con la participación de todos)	Octubre	Noviembre
Recogida de Información	Desde el primer momento se fue recogiendo la información y se tenía todo registrado de manera ordenada y completa (participación de todos)	Septiembre	Noviembre

III. OTROS HITOS RELEVANTES

Llevar la temática de Cuidado Animal, en los contenidos de Ciencia desde la mirada de la Bioética en los estudiantes de Enseñanza Media podría ser una realidad o una Utopía?

Una vez que se tengan los ejemplares en físico, aunque se haya terminado el proyecto el equipo esta comprometido a seguir difundiendo el material. Visitando y obsequiarlo a las entidades regionales y/o nacionales y/o internacionales, lo cual marcara un hito importante en la UCM dado que los contenidos curriculares de enseñanza media no contemplan dichos constructos. También conversar con las autoridades de la UCM, para que nos apoyen en tan importante tarea.

Esta propuesta nos llevó a realizar una revisión bibliográfica, la cual dio como resultado, que no existe una preocupación suficiente en esta temática en los currículos de las escuelas de América Latina, Europa y Asia, sacado revisión bibliográfica (Narváz Lozano, J.et al., 2023). En relación a Chile, nos surge la pregunta de si existen o no lineamientos ministeriales, para proponer esta temática en los cursos de enseñanza media de los estudiantes. Después de una exhaustiva revisión de los contenidos de los Currículos de Enseñanza Media en Chile, logramos entender que existe algo, pero no de manera explícita, dado que se mencionan algunos tópicos tales como: Genética y Biotecnología. Más específicamente se menciona el uso de la biotecnología en los temas ingeniería genética y clonación, la cual promueve el análisis ético sobre su aplicación en humanos y animales, buscando una mirada científica. Este contenido, podría tener como objetivo estimular la reflexión sobre el rol y la responsabilidad científica. Sin embargo, en relación al abordaje en los Currículos de Enseñanza Media chilena, es lo único que existe, en la temática propuesta, lo que nos lleva a pensar que efectivamente existe un vacío en los contenidos curriculares, de esta temática en la Enseñanza Media Chilena.



FICHA REGISTRO DE ISBN
INTERNATIONAL STANDARD BOOK NUMBER

Agencia ISBN

Cámara Chilena del libro

Avda. Lib. Bdo. O'Higgins 1370, Of. 502. Santiago

www.camaradellibro.cl / www.isbnchile.cl

No Radicación 202994

Fecha de asignación: 2024-10-23

Tipo de Obra	Información del Título
ISBN Obra independiente: 978-956-6067-90-0	Título: Manual sobre conocimiento, cuidado y bienestar en investigación animal ¿Qué sabemos y qué podemos aprender?
ISBN Volumen:	Título:
ISBN Obra Completa:	Título:
Sello editorial: Universidad Católica del Maule (978-956-6067)	

Subtítulo
Subtítulo Obra Independiente:
Subtítulo Obra Volumen:
Subtítulo Obra Completa:

Tema		
Materia: 001.4 - Investigación	Tipo de Contenido: Libros Universitarios	
CLASIFICACIÓN THEMA		
GP - Investigación e información: generalidades		
Colección:	No colección:	Serie:
Público objetivo: Enseñanza universitaria o superior		
IDIOMAS		
Español		

Colaboradores y Autor(es)		
Nombre	Nacionalidad	Rol
Cabrera, Maritza Cabrera	Venezuela	Autor
Bórquez, Jessica	Chile	Autor
Pinochet, Soledad	Chile	Autor
San Luis, Ivonne	Chile	Autor
Delgado González, Fernando	Chile	Autor
Castro, Ramón	Chile	Autor
Ranjan, Ranjeeva	India	Autor
Aliaga, Esteban	Chile	Autor
Peña, Maurice	Chile	Autor
Vergara, Sebastian	Chile	Autor
Vergara, Beatriz Montalba Solari	Chile	Autor

Traducción			
Traducción: No	Del:	Al:	Idioma Original:
Título Original:			

Información de Edición			
No de Edición: 2	Ciudad de Edición: Talca	Departamento, Estado o Provincia: Talca	Fecha de aparición: 2024-10-30
Coedición: Sí		Coeditor: CIEAM	

Comercializable	
No de ejemplares oferta nacional: 340	Precio en moneda local:
No de ejemplares oferta externa: 0	Precio en dólares:
Oferta total: 340	
Disponibilidad: Disponible	Estatus en el catálogo: Próxima aparición

Descripción física - Impresión en papel			
Descripción física: Libro	No páginas: 92	Tipo de impresión: Offset	No tintas: 1
Tipo de encuadernación: Tapa blanda o rústica	Tipo papel: Papel bond o papel obra	Gramaje: +60	



FICHA REGISTRO DE ISBN
INTERNATIONAL STANDARD BOOK NUMBER

Agencia ISBN

Cámara Chilena del libro

Avda. Lib. Bdo. O'Higgins 1370, Of. 502. Santiago

www.camaradellibro.cl / www.isbnchile.cl

No Radicación 202994

Fecha de asignación: 2024-10-23

Tamaño: 15x23	Peso: 90 g.
---------------	-------------

Descripción física - Medio electrónico o digital			
Tipo de soporte:	Formato:	Tipo de contenido:	
Medio electrónico o digital:	Protección técnica:	Permiso de uso:	
Tipo de restricción de uso:		Tipos de acceso:	
		Tamaño:	

Editorial o Autor-Editor: Universidad Católica del Maule		
Número de identificación tributaria o de ciudadanía : 71.918.300-K	Teléfono: 712203100	
Representante legal: Diego Durán Jara		
Responsable ISBN: Labarthe Cardemil, José Tomás	e-mail: jlabarthe@ucm.cl	Teléfono: 71-2203114

Control de Agencia