



FORMULARIO DE PRESENTACIÓN

PROPUESTA¹ DE PROYECTO EDUCACIÓN SUPERIOR REGIONAL 2023 UNIVERSIDADES Y CENTROS DE FORMACIÓN TÉCNICA ESTATALES

Nombre institución:	Universidad Católica de la Santísima Concepción
RUT institución:	71.915.800-5
Dirección casa central institución:	Alonso de Ribera 2850, Concepción
Título de la Propuesta:	Núcleo de Vinculación UCSC: Avanzando en la formación de capacidades resilientes en los afectados por los incendios forestales de la Región del Biobío
Duración de la propuesta:	24 meses
Monto asignado (en miles de pesos):	M\$312.301
Nombre de representante legal de la institución (o máxima autoridad):	Dr. Cristhian Mellado Cid
Firma de representante legal de la institución (o máxima autoridad):	

¹ Las propuestas deben ser auto-explicativas, conteniendo toda la información necesaria para su comprensión. En el caso de las siglas o acrónimos, estos deberán explicitar su significado en la primera aparición, ya sea en el cuerpo del texto o a pie de página.

1. EQUIPOS DE LA PROPUESTA²

1.1 EQUIPO DIRECTIVO			
Nombre y apellido	Cargo en la Institución	Cargo en proyecto	Horas asignadas/semana
Cristhian Mellado Cid	Rector	Miembro de equipo directivo	1 hora
Ana Narváez Dinamarca	Prorrectora	Miembro de equipo directivo	1 hora
Alfredo García Luarte	Vicerrector de Vinculación con el Medio	Miembro de equipo directivo	4 hora
María Graciela Badilla Quintana	Vicerrectora Académica	Miembro de equipo directivo	1 hora
Antonio Brante Ramírez	Vicerrector de Investigación y Postgrado	Miembro de equipo directivo	1 hora
Carlos Sobarzo Caamaño	Vicerrector de Administración y Finanzas	Miembro de equipo directivo	1 hora
Humberto Vergara Muñoz	Director de Gestión Estratégica	Miembro de equipo directivo	1 hora

1.2 EQUIPO EJECUTIVO			
Nombre y apellido	Cargo en la Institución	Cargo en proyecto	Horas asignadas/semana
Alfredo García Luarte	Vicerrector de Vinculación con el Medio	Director Ejecutivo	4 horas
Beatriz Arancibia Gutiérrez	Académica y Directora del Núcleo Científico tecnológico	Directora Alternativa	8 horas
Claudia Fierro Montt	Especialista	Coordinadora Responsable de Objetivo Específico 1	22 horas
Macarena Garcés Vera	Especialista	Coordinadora Responsable de Objetivo Específico 2	22 horas
Seiji Machino Roa	Especialista	Coordinador Responsable de Objetivo Específico 3	22 horas
	A contratar	Administrador del proyecto	22 horas
María Teresa Bull	Académica	Responsable Programa Riesgos y Resiliencia, Núcleo Científico Tecnológico.	4 horas
Christian Díaz Peralta	Académico	Responsable Programa Recursos Naturales para la Sustentabilidad, Núcleo Científico Tecnológico	4 horas
Jorge Espinoza Benavides	Académico	Responsable Programa Innovación y Emprendimiento, Núcleo Científico Tecnológico	4 horas
Carolina Monsalve Reyes	Académica	Responsable Programa Educación, Cultura e Identidad Local, Núcleo Científico Tecnológico	4 horas
Jacqueline Ibarra Peso	Académica	Responsable Programa Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad, Núcleo Científico Tecnológico.	4 horas

² La información presentada en este apartado estará disponible públicamente, por razones de transparencia.

1.3 RESPONSABLE DE COORDINACIÓN INSTITUCIONAL			
Nombre y apellido	Cargo en la Institución	Cargo en proyecto	Horas asignadas/semana
Sebastián Arriagada Seguel	Jefe de Unidad de Proyectos Institucionales DGE	Coordinador Institucional	4 horas
Zoila Farfán Villegas	Coordinadora Institucional	Coordinadora Institucional	4 horas

2. ACTORES EXTERNOS PARTICIPANTES

Nombre actor o institución	Objetivo e hito asociado a su participación	Describir rol
Ilustre Municipalidad de Santa Juana	Objetivo 1 - Hito 1 Objetivo 2 - Hito 1- Hito 2 - Hito 3	Apoyar el acercamiento con las comunidades y receptor de los resultados del proyecto. Generar agenda específica de cooperación en el marco del proyecto.
Ilustre Municipalidad de Arauco	Objetivo 1 - Hito 1 Objetivo 2 - Hito 1- Hito 2 - Hito 3	Apoyar el acercamiento con las comunidades y receptor de los resultados del proyecto. Generar agenda específica de cooperación en el marco del proyecto.
Organizaciones y agrupaciones sociales (juntas de vecinos, cooperativas, sindicatos, agrupaciones sociales)	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Copartícipe de los programas territoriales para el fortalecimiento de la resiliencia. Facilitarán el acercamiento con las comunidades afectadas por los incendios forestales.
Líderes emprendedores (mujeres emprendedoras, MIPES, emprendedoras sociales)	Objetivo 1 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3 Objetivo 3 Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Copartícipe de los programas territoriales para la reactivación económica de las zonas afectadas.
Gente de mar (recolectoras de orilla, organizaciones de alquería, sindicatos de pescadores artesanales y cooperativas pesqueras)	Objetivo 1 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3 Objetivo 3 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Copartícipe de los programas territoriales para el fortalecimiento de la resiliencia en la comuna de Arauco, particularmente en Caleta Punta Lavapié.
Comunidad agrícola (pequeñas y medianas agricultoras, productores ganaderos)	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Copartícipe de los programas territoriales para el fortalecimiento de la resiliencia, particularmente en la comuna de Santa Juana.
Empresas forestales (Ingenieros forestales, operarios forestales)	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Contraparte técnica territorial en el proceso de ejecución del proyecto, considerando aquellas emplazadas en las comunas de Santa Juana y Arauco.
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Contraparte técnica del sector público participe en el proceso de ejecución del proyecto
Servicios Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED)	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Contraparte técnica del sector público participe en el proceso de ejecución del proyecto
Iglesia Católica presente en el territorio	Objetivo 2 - Hito 1 - Hito 2 - Hito 3	Copartícipe de los programas territoriales para el fortalecimiento de la resiliencia. Se trabajará con aquellas parroquias que tengan presencia en las comunas de Santa Juana y Arauco.

3. MODELO DE GESTIÓN DE LA PROPUESTA

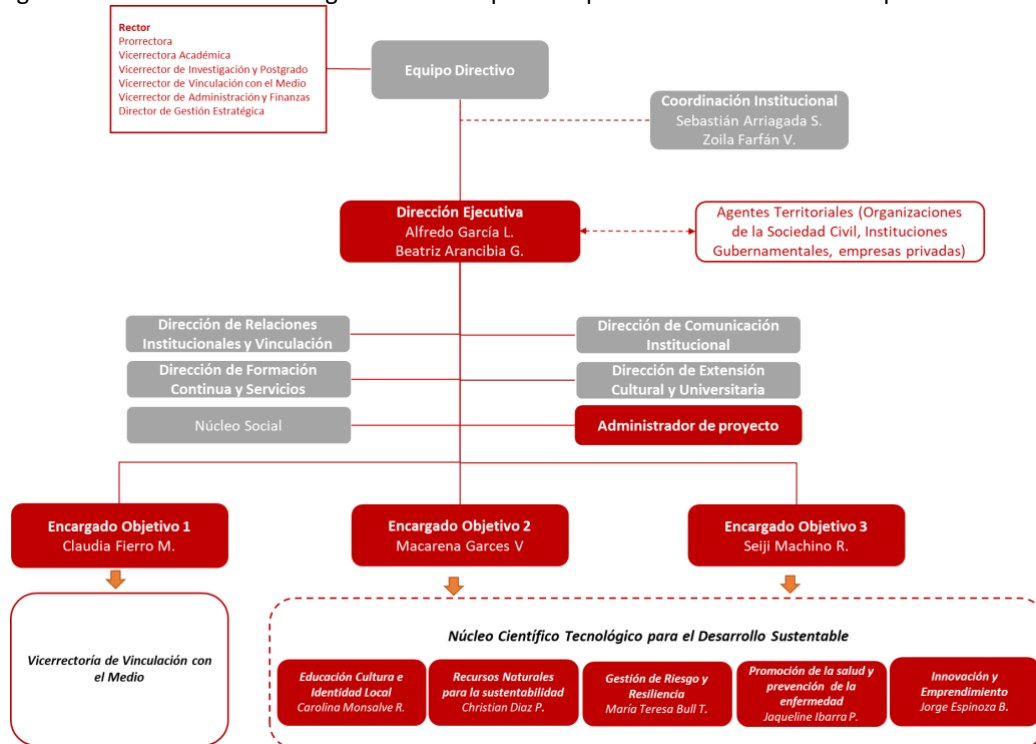
El equipo directivo de esta propuesta está conformado por el Rector, la Prorectora, los cuatro Vicerrectores y el Director de Gestión Estratégica, quienes serán los responsables de velar, a nivel institucional, por la correcta implementación de la propuesta y asumir la responsabilidad de cumplir los compromisos de ejecución y sustentabilidad.

Respecto a la ejecución de esta iniciativa, el equipo a cargo de la gestión de este proyecto está encabezado por el Vicerrector de Vinculación con el Medio, Dr. Alfredo García Luarte (Director ejecutivo) y por la Directora del Núcleo Científico Tecnológico, Dra Beatriz Arancibia Gutiérrez (Directora Alterna), quienes serán los encargados de monitorear el avance del proyecto, liderar los equipos a cargo y coordinar transversalmente las acciones entre objetivos. Ellos, junto al equipo de académicos que componen el actual Núcleo Científico Tecnológico para el Desarrollo Sustentable apoyarán desde su expertise para acompañar a los equipos de trabajo, coordinar los procedimientos asociados, implementar acciones desde su desarrollo disciplinar y monitorear los objetivos e hitos propuestos, con miras a alcanzar el éxito de la iniciativa.

Cada programa del actual Núcleo Científico Tecnológico cuenta con un Coordinador académico responsable, competente en el área, quienes gestionarán y coordinarán las actividades del programa y articulará el trabajo en el territorio respectivo. Además, para hacer más eficiente el despliegue en el territorio, fortalecer la formación profesional y técnica, y el sello UCSC, colaborarán en este proyecto estudiantes y administrativos.

La dirección ejecutiva del proyecto se relaciona sistemáticamente durante la ejecución de todo el proyecto con los Agentes Territoriales indicados en el apartado 2. Ellos tendrán como función principal la de apoyar el acercamiento con las comunidades, asesorar a los directivos en los requerimientos y necesidades locales y, contribuir a la retroalimentación de las actividades propias del proyecto. Adicionalmente, los agentes territoriales participarán activamente, mediante diversas metodologías participativas, en la co-construcción de productos, mecanismos y herramientas elaboradas para la comunidad interna y externa.

Asimismo, se propiciará la sinergia entre las direcciones que conforman la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio de la UCSC: Dirección de Relaciones Institucionales y Vinculación, Dirección de Comunicación Institucional, Dirección de Formación Continua y Servicio, Dirección de Extensión Cultural y Universitaria y unidad Núcleo Social. Mediante el trabajo coordinado entre todas las direcciones de la vicerrectoría, se facilitará la revisión de los mecanismos de sistematización de la vinculación y el ajuste al Núcleo Científico Tecnológico como una instancia integral e interdisciplinaria que aborde las necesidades presentes en el actual proyecto.



Para el seguimiento y concreción de las estrategias y objetivos planteados en el proyecto, se definieron tres objetivos específicos que serán liderados por especialistas de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, y que se desempeñan actualmente como coordinadores del Núcleo Científico Tecnológico, para ejecutar las acciones comprometidas en el presente proyecto. Este grupo de profesionales colaborará en el seguimiento de cada estrategia planteada, así como la coordinación con las unidades académicas de la Universidad y los académicos del actual Núcleo Científico Tecnológico quienes aportarán de acuerdo al ámbito de desarrollo de sus disciplinas.

La articulación y vinculación con el medio interno y externo se orienta a través del Modelo de Vinculación Institucional, recientemente ajustado por la Universidad, que define la forma en que la UCSC desarrolla su quehacer en permanente vínculo y relación con el medio externo, aporta al mejoramiento continuo de los resultados del proceso de docencia, investigación, innovación, y demás funciones que les son propias; y a la contribución al desarrollo sostenible de la sociedad en los ámbitos social, productivo, salud, educación y sustentabilidad del medio externo. La vinculación de la UCSC, entendida como la forma en que la Universidad promueve y desarrolla -desde una perspectiva colaborativa y sistemática- el encuentro con su entorno significativo, lo realiza mediante una serie de mecanismos e instrumentos definidos e incorporados al quehacer institucional que permiten la ejecución de experiencias de vinculación. Asimismo, cuenta con mecanismos de contribución que permiten identificar el logro de determinados objetivos, tanto internos como externos.

Esta forma de articulación y vinculación con el medio será implementada por un ajustado Núcleo de Vinculación UCSC alineado al Modelo de Vinculación, en su relacionamiento con su entorno local y regional. Para ello, se utilizará como referencia la metodología de trabajo del actual Núcleo Científico Tecnológico estableciendo líneas de acción y de trabajo interdisciplinario por cada uno de los programas establecidos, previo levantamiento de necesidades con el medio externo. Además, se establecerán instancias que permitirán a los actores territoriales y la comunidad universitaria, establecer prioridades, objetivos, acciones e indicadores de resultados de las actividades programadas.

La Unidad de Proyectos Institucionales colabora en las acciones de ejecución y seguimiento del proyecto, articulando las actividades con otras iniciativas institucionales para generar sinergias y aumentar su impacto. Esta iniciativa se articula naturalmente con los productos generados en los proyectos de Educación Superior Regional anteriores USC2095, USC1995 y USC1795, así como con las estrategias implementadas a través de los proyectos USC2195 y USC2295, actualmente en ejecución.

Junto a lo anterior, el equipo ejecutivo se relaciona institucionalmente, a través de sus directores, con otras unidades de la Universidad: La Dirección de Servicios Informáticos, en lo que concierne al desarrollo e implementación de tecnologías; la Dirección de Gestión Estratégica, a través de las unidades de Proyectos Institucionales, Análisis Institucional y Planificación y Control de Gestión, que velan por la coherencia de las acciones realizadas en programas con los instrumentos y políticas institucionales declaradas en el Plan de Desarrollo Estratégico; y por último, las direcciones de Operaciones, Finanzas, y de Gestión de Personas, quienes apoyarán en lo operativo respecto a las habilitaciones, contrataciones y pagos de remuneraciones y honorarios respectivos.

Al igual que otros proyectos ejecutados por la Universidad, la coordinación se gestionará de manera centralizada por el equipo ejecutivo del proyecto, mediante reuniones semanales donde se revisarán los avances, el monitoreo y evaluación de proceso, y los resultados de las estrategias implementadas. Para lo que tiene que ver con las decisiones institucionales, el equipo directivo tendrá reuniones mensuales, para gestionar aquellas acciones que sean transversales y que impliquen un nivel de análisis mayor. En un nivel operativo, el equipo del Núcleo de Vinculación UCSC será el responsable de ejecutar las acciones propuestas según área, además de monitorear y evaluar el avance en el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Esta evaluación se realizará en reuniones periódicas con los coordinadores académicos de los distintos programas, así como a través de informes de avances semestrales.

La iniciativa, por su parte, cuenta con múltiples instancias de difusión, tanto con la comunidad universitaria interna como con el medio externo, mediante capacitaciones, talleres, reuniones de vinculación, productos de difusión multimedia y físico. Paralelamente, los canales de comunicación de la Universidad realizarán la difusión de los avances del proyecto mediante el sitio web y las plataformas de comunicación institucionales.

4. INCORPORACIÓN PERSPECTIVAS TRANSVERSALES

4.1 Mecanismos transversales para la incorporación de la perspectiva de género.

A nivel institucional, la Universidad ha formalizado la creación de la Dirección de Género dependiente directamente de Rectoría, a través del D.R. N° 193/2022, el cual establece como objetivo implementar de manera sistemática y transversal la Política de Género en todas las funciones sustantivas de la Universidad, además de velar por la aplicación de planes, protocolos y reglamentos relativos a la equidad y perspectiva de género; y en particular aplicar el Modelo de Prevención con el fin de erradicar el acoso sexual, la violencia y discriminación de género, así como coordinar con la Unidad de Investigación y Sanción la aplicación del Modelo de Investigación y Sanción en este mismo ámbito, contribuyendo así al desarrollo integral en equidad de condiciones y oportunidades de las personas que integran la Comunidad Universitaria.

En concordancia a lo anterior, la perspectiva de género se aborda desde los programas que conforman el actual Núcleo Científico Tecnológico. Cabe puntualizar que, en los últimos años, el Programa de Educación, Cultura e Identidad Local del Núcleo, a través del proyecto USC 2095 ha realizado diversas iniciativas con el Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género (SERNAMEG), Mujer Emprende y el programa de Mujer y participación política y social.

Actividades Realizadas durante los años 2021 -2022

- Actividades de Equidad de Género: 6 actividades con las municipalidades de Concepción Talcahuano y Hualpén.
- Número de mujeres participantes del proyecto USC 2095: 100 mujeres (emprendedoras, profesoras de colegios, recolectoras de orilla, presidentas de juntas de vecinos y educadoras de párvulo)
- Número de actividades enfocadas a la equidad de género: 1 “Charla sobre nuevas masculinidades”
- Seminario de equidad de Género: 1 “Avances y desafíos Institucionales en temáticas de género”

La actual propuesta considera continuar con el enfoque de género de manera transversal en los ámbitos sociales, salud, educación, sustentabilidad y emprendimiento a través de los programas.

4.2 Mecanismos transversales para la incorporación de la perspectiva intercultural.

Durante el proyecto USC1795 el programa de Educación, Cultura e Identidad Local, incorporó dentro de sus líneas de acción el trabajo intercultural con las zonas costeras y con la comuna de Cañete, el rescate patrimonial de comidas típicas de la zona y la incorporación del trabajo de la mujer mapuche.

El proyecto USC 2095, ejecutado entre los años 2017 y 2019, desarrolló actividades interculturales con estudiantes del Instituto Tecnológico UCSC de Cañete y, además, se efectuó una recopilación de la gastronomía típica, realizado por la académica de la Facultad de Medicina Claudia Troncoso, perteneciente al Programa Educación, Cultura e Identidad Local

La actual propuesta considera continuar con la perspectiva intercultural de manera transversal en los ámbitos sociales, salud, educación, sustentabilidad y emprendimiento a través de los programas.

5. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA DE LA PROPUESTA

6.1 DIAGNÓSTICO DE LA PROPUESTA

De acuerdo con datos del Censo, año 2017, la Región del Biobío es la tercera región más poblada del país, después de la Región Metropolitana y la Región de Valparaíso con un millón 556 mil 805 habitantes. En ella se concentran importantes actividades económicas como la siderúrgica, la agricultura tradicional, industria de la celulosa, diversas actividades forestales, generación de energía y pesca, entre otras. De sus habitantes, 806 mil son mujeres (51,8%) y 750 mil son hombres (48,2%). En relación con la distribución de la población regional, el 88,6 % es urbana y el 11,4 % rural.

De acuerdo con la Encuesta Casen 2017, el 12,3 por ciento de la población regional se encuentra bajo de la línea de la pobreza por ingresos, mientras que un 3,7 por ciento se situaba bajo la línea de la extrema pobreza o indigencia, por sobre el promedio nacional que alcanzan a un 8,6 por ciento y 2,3 por ciento respectivamente. Como complemento a lo anterior, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, muestra que el 17,4% de las personas que habitaban en la región el año 2017, pueden ser consideradas pobres en los ámbitos de Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda, Redes y Cohesión.

Debido a las características geográficas del territorio nacional, este se encuentra afectado por diversas amenazas socio - naturales, como lo son los terremotos, tsunamis, inundaciones, deslizamientos de tierra o remociones en masa, incendios forestales, entre otras. En particular, los incendios forestales se asocian a la actividad forestal presente en las zonas centro sur de Chile, la cual se a visto afectada por grandes catástrofes ocurridas durante la época estival del año 2017, reportándose 518.174,3 ha quemadas en las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío.

De acuerdo a la Corporación Nacional Forestal (CONAF), a nivel nacional se han contabilizado 88 incendios forestales que han afectado un total de 189 mil hectáreas afectadas. Específicamente, en el sector rural se han identificado alrededor de 300 viviendas quemadas y 4.550 damnificados

Según la CONAF se presentan reportes anuales de la ocurrencia de incendios forestales, en específico, para el período 2021-2022, los incendios forestales han afectado 125.335 ha, cuyo promedio anual de superficie forestal afectada de los últimos 5 años han sido de 165.540 ha. Dentro de las regiones más afectadas durante este periodo han sido: Maule (34,9 %), Biobío (19,1%) y O'Higgins (14,4%).

El presente proyecto se emplaza en las zonas de emergencia por los incendios que afectaron durante febrero del 2023 a las comunas de Santa Juana y Arauco de la Región del Biobío. Para el diagnóstico, se hizo revisión de los informes públicos, obtenidos a partir de la Ficha Básica de Emergencia (FIBE) y la Ficha Básica de Emergencia Hídrica (FIBEH) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia. Dentro de los principales aspectos reportados en dichos informes se encuentran:

- El número de hogares catastrados con el FIBE es de 4.732 hogares.
- El tipo de vivienda afectada es de 4.374 casas, 127 mediaguas. Para el caso de los departamentos decidieron mantener el anonimato.
- El promedio de personas por hogar es de 2,3 personas.
- Las personas afectadas en la Región del Biobío ascienden a 10.836, de las cuales el 49% corresponde a mujeres y el 51% a hombres.
- La pérdida laboral afecta a 1.408, de los cuales el 56,25% corresponde a la agricultura, ganadería, caza o silvicultura, el 9,52% al comercio, 7,74% al microemprendimiento y el 11,15% a otro rubro.
- La población prioritaria con un 31% es la persona mayor, 17% niños, niñas y adolescentes, 8% personas en situación de discapacidad y 5% personas con dependencia.
- Personas que requieren cuidado especial, 943 personas necesitan cuidado en salud general, 409 en salud mental y 100 en ayuda técnica por discapacidad.

- Dentro de las principales necesidades de producto de la emergencia, 69% de agua, 55% materiales de construcción, 37% solución habitacional transitoria, 30% alimentos, 16% artículos de aseo, 14% colchones y frazadas y 11% materiales de cocina.

En este contexto adverso que vive la Región del Biobío, se hace necesario instalar en los territorios afectados por los incendios forestales las capacidades profesionales y técnicas para la formación de comunidades resilientes, que les permita enfrentar futuras emergencias con una mejor preparación, con una planificación territorial adecuada y que considere la prevención de riesgos naturales, económicos y sociales. Además del mapeo de necesidades de diferentes índole, que les permita actualizar la caracterización social para futuros requerimientos de la sociedad civil.

En su Declaración de Principios, la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) se compromete a “esforzarse por detectar las necesidades del país y sus posibles soluciones, dentro de su esfera propia de actividad, en forma de ayudar a la tarea de todos los chilenos de ir realizando las grandes metas históricas de la comunidad nacional”.

La Universidad, con el propósito de avanzar hacia un modelo de bidireccionalidad de acuerdo a los requerimientos de la Ley de Educación Superior vigente, el 2019 implementa un modelo de trabajo que articula la actividad universitaria con los desafíos planteados por el entorno, de acuerdo a la Política de Vinculación de la UCSC. En la lógica de una cultura de mejoramiento continuo instalada en la UCSC, es que durante el año 2022 se trabaja en la actualización del Modelo de Vinculación, el cual fue formalizado recientemente mediante Resolución de Prorrectoría 01/2023 del 10 de marzo del 2023.

La Vinculación con el Medio en la UCSC tiene por propósito contribuir al mejoramiento continuo de la calidad y pertinencia de la docencia, investigación, innovación y demás funciones que le son propias, así como al desarrollo sostenible de la sociedad en aquellos ámbitos, sectores y grupos de interés definidos por la institución y en especial considerando la presencia birregional de la UCSC.

La articulación y vinculación con el medio externo ha sido desarrollada por el Modelo de Vinculación Institucional, el cual define la forma en que la UCSC se relaciona con los actores regionales, aportando a los objetivos de desarrollo sostenible y a las líneas estratégicas de desarrollo regional del Biobío. El modelo desarrolla ámbitos de vinculación que se conforman por las áreas prioritarias que son, salud, sustentabilidad, educación, fomento productivo y social. Para el desarrollo de contribuciones internas y externas en la lógica de la bidireccionalidad es que se utilizan instrumentos asociados a la docencia, investigación, voluntariado, capacitación, cultura y movilidad académica. Considerando el nivel de amplitud, complejidad y permanencia en el tiempo de las experiencias de vinculación y el uso de los instrumentos es que se definen mecanismos asociados a actividades, proyectos y programas.



La Universidad cuenta con procesos de evaluación sistemática de las acciones de vinculación con el medio, a través de la elaboración de fichas de contribución interna y externa, el cual tiene por objeto evaluar todas las iniciativas desarrolladas, por académicos, administrativos y alumnos en el territorio. Las contribuciones internas se evalúan a través de la investigación y docencia y las contribuciones externas están focalizadas en ámbitos prioritarios dados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y el gobierno regional correspondiente a las regiones de Ñuble y Biobío. Además de los procesos propios del modelo de Vinculación se consideran los aportes al Plan de Desarrollo Estratégico Institucional (PDE), que se evalúa de forma cuantitativa y cualitativa de las iniciativas que contribuyen a la vicerrectoría.

Debido a la reciente actualización del Modelo de Vinculación, aún es necesario ajustar los mecanismos de sistematización de la vinculación para que respondan a los indicadores y resultados esperados planteados en el modelo, con tal de alcanzar las contribuciones internas y externas esperadas.

La UCSC desde el 2018 a 2022 ha realizado 1.416 publicaciones científicas WOS, 1.819 publicaciones Scopus y 71 proyectos Fondecyt, 15 contratos tecnológicos, 20 proyectos de los Gobierno Regional de Ñuble y Biobío. Por otro lado, el proyecto Núcleo Científico Tecnológico desde su formación en el año 2018 ha contribuido a nivel interno con 89 iniciativas de vinculación, 52 actividades finales de grado, 20 prácticas profesionales y pre-prácticas y 32 actividades de investigación (publicaciones y congresos) y a nivel externo se ha vinculado con 8 municipalidades, 35 organizaciones funcionales, 30 organizaciones territoriales y 9 colegios municipales de la región, consolidando fuertemente el trabajo académico con vinculación en la bi-región.

La UCSC, a través del D.R. 212/2020 formaliza el Núcleo Científico Tecnológico para el Desarrollo Sustentable como una unidad dependiente de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio conformada por un amplio equipo multidisciplinar que considera profesionales y académicos de diversas áreas que, desde un compromiso ético con el bien común, conforme al Sello Identitario de la UCSC, integran sus capacidades para trabajar colaborativamente en la construcción de soluciones sustentables a las necesidades y problemáticas que presenta el medio externo. En particular, el actual Núcleo desarrolla acciones en territorios definidos, en postulaciones anterior al fondo ESR, de acuerdo a los siguientes programas: Recursos Naturales para la Sustentabilidad, Gestión de Riesgos y Resiliencia, Educación, Cultura e Identidad Local, Innovación y Emprendimiento para el Desarrollo Sustentabilidad y Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad, en los que se han diagnosticado fortalezas y oportunidades, soluciones en base a investigación, capacitaciones, levantamiento y acompañamiento de proyectos de emprendimiento e innovación, en función de las necesidades identificadas en las comunidades.

A modo de pilotaje, el Núcleo Científico Tecnológico enfocó su trabajo en la comuna de Tomé por medio del proyecto USC 1795, a través del Programa de Recursos Naturales, Gestión de Riesgos y Resiliencia, Educación, Cultura e Identidad Local e Innovación y Emprendimiento. Esta iniciativa tenía el enfoque de acercar a la UCSC a la comunidad costera con el propósito de dejar capacidades instaladas. A partir de la experiencia anterior, la unidad amplió su trabajo abarcando la comuna de Hualpén, con el proyecto USC 2095, instancia en la que, debido al contexto de pandemia se incluyó el Programa de Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad, además de la incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), tanto en la gestión institucional como en el territorio.

Por otra parte, dentro de las principales acciones que el Núcleo Científico Tecnológico ha desarrollado durante estos cinco años de funcionamiento, se encuentran la generación de confianzas y vínculos con diferentes instituciones gubernamentales, privadas y diferentes organizaciones sociales presentes en los territorios. Existen múltiples agrupaciones sociales, tales como juntas de vecinos, clubes deportivos, organizaciones religiosas, sindicato de pescadores, recolectoras de orilla, grupo de jóvenes, adultos mayores, agrupaciones ambientales, entre otros. En este sentido, el trabajo de co-creación está fundamentado en las relaciones establecidas con cada una de estas agrupaciones, las que además cuentan con múltiples necesidades que se han acrecentado con la ocurrencia del último escenario de incendios forestales ocurridos en febrero del presente año. En este marco, las capacidades de vinculación de la Universidad propician espacios de sinergia entre los conocimientos de la comunidad sobre las situaciones de conflicto que se generan en los territorios y las competencias técnicas, de capacitación y de generación de conocimiento, para aportar en la convivencia de las diferentes actividades desarrolladas en las zonas anteriormente mencionadas.

Los programas del Núcleo Científico Tecnológico, han sumado de manera significativa a académicos y profesionales de distintas disciplinas, sin embargo no se ha avanzado en actividades interdisciplinarias que permitan optimizar las acciones en el territorio y responder a las necesidades con una mirada integral. Asimismo, la implementación del nuevo Núcleo Social ha aumentado en la diversificación de acciones en los territorios sin potenciar sinergias y trabajo colaborativo. Respecto a lo anterior, se hace necesario replantear la forma de trabajo del Núcleo Científico Tecnológico.

5.2 PROBLEMA DE LA PROPUESTA

Tal como se ha identificado en el diagnóstico previo, las características geográficas del territorio nacional, así como la frecuencia de diversas amenazas socio - naturales, acrecentada en el último periodo debido a factores exógenos como la pandemia COVID, sequías, crisis económicas, cambios climáticos y sociales; requieren de una sociedad preparada y formada, que implique la generación de estrategias para la gestión del riesgo y de protección social. Particularmente, las comunas de Arauco y Santa Juana, se han visto afectadas reiteradamente por incendios de diversa envergadura, que abarcan sectores forestales, rurales y urbanos.

La Región del Biobío es la segunda a nivel nacional que ha sido afectada por incendios forestales, afectando a quienes conviven con plantaciones forestales que se encuentran altamente dispersas en el territorio. Es así, que dado los antecedentes anteriormente expuestos y entendiendo que las amenazas siguen presentes en los territorios, las comunidades rurales de Arauco y Santa Juana deben fortalecer su capacidad resiliente para enfrentar estas amenazas, que presentan características permanentes en el tiempo.

Entendiendo que la emergencia produjo consecuencias en múltiples ámbitos, el Núcleo Científico Tecnológico de la UCSC, como unidad de vinculación multidisciplinaria, es capaz de responder a las diversas necesidades por parte de las comunidades afectadas por la emergencia. Particularmente, en la Región del Biobío, las comunas de Santa Juana y Arauco, específicamente en caleta Punta Lavapié, han sido reportadas como aquellas con mayor nivel de afectación de la emergencia, por lo que será en dichas localidades donde se levantará información de los territorios identificando las necesidades, se fortalecerá el tejido social de estos territorios y se aumentarán las capacidades en los ámbitos social, sustentabilidad, emprendimiento, educación y salud.

Para el logro de lo anterior, a nivel institucional, se hace necesario ajustar los mecanismos de sistematización de la vinculación para que respondan a los indicadores y resultados planteados por el Modelo de Vinculación UCSC, ajustado recientemente. Además, se requiere revisar la forma de trabajo interna de los Núcleos UCSC, facilitar la coordinación interna entre instancias de vinculación (Abordado en OE 1).

Los programas del Núcleo Científico Tecnológico, han sumado de manera significativa a académicos y profesionales de distintas disciplinas, sin embargo no se ha avanzado en actividades interdisciplinarias que permitan optimizar las acciones en el territorio y responder a las necesidades con una mirada integral. Asimismo, la implementación del nuevo Núcleo Social ha aumentado en la diversificación de acciones en los territorios sin potenciar sinergias y trabajo colaborativo. Respecto a lo anterior, se hace necesario replantear la forma de trabajo del Núcleo Científico Tecnológico, reforzando la metodología de trabajo realizado en los últimos años como una instancia integrada denominada Núcleo de Vinculación UCSC (Abordado en OE 1).

En este contexto de la situación de catástrofe de los últimos meses, se hace necesario diagnosticar en los territorios afectados por los incendios forestales para poder instalar capacidades profesionales y técnicas para la formación de comunidades resilientes, que les permita enfrentar futuras emergencias con una mejor preparación, con una planificación territorial adecuada y que considere la prevención de riesgos naturales, económicos y sociales. Además del mapeo de necesidades de diferentes índole, que les permita actualizar la caracterización social para futuros requerimientos de la sociedad civil (Abordado en OE 2).

A partir de lo anterior, el nuevo Núcleo de Vinculación UCSC pondrá a disposición sus capacidades en investigación aplicada, a través de la elaboración de actividades finales de grado (tesis de pregrado, postgrado y prácticas), las cuales tienen como objetivo el desarrollar una problemática en particular y de manera interdisciplinaria en directa relación con las comunidades de los territorios afectados. Por otra parte, las prácticas profesionales podrán ahondar en aquellas temáticas de interés local contribuyendo a su formación profesional de cara al mundo laboral (Abordado en OE 3).

Por último, el Núcleo de Vinculación deberá implementar diversas capacitaciones para la comunidad externa local, con el objetivo de entregar herramientas para el desarrollo de capital humano, dejando capacidades instaladas que contribuyan al desarrollo local de los territorios de manera sustentable. Además, se generarán instancias de validación en terreno para el apoyo técnico, que contemplen el levantamiento de recursos asociados a fondos concursables administrados por la comunidad local, siendo esta última, una de las principales dificultades para el desarrollo de los territorios, comprendiendo que para la adjudicación de recursos económicos es necesario la formulación de iniciativas y sus diferentes líneas de acción según la entidad correspondiente (Abordado en OE 3).

6. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

6.1 OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la formación de capacidades resilientes en los afectados por los incendios forestales de la Región del Biobío, particularmente en las comunas de Santa Juana y Arauco, a través de la Metodología de Vinculación Bidireccional del Núcleo de Vinculación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Fortalecer las estrategias de vinculación bidireccional de los Núcleos, que permitan dar respuestas a las definiciones planteadas por el Modelo de Vinculación UCSC recientemente ajustado.
2. Contribuir con apoyo técnico al proceso de diagnóstico y planificación de los territorios afectados por incendios forestales en las comunas de Santa Juana y Arauco.
3. Desarrollar acciones de vinculación bidireccional con el territorio afectado por los incendios que permitan la instalación de capacidades resilientes, mediante el Núcleo de Vinculación UCSC en los ámbitos sociales, de educación, productividad, sustentabilidad y salud.

7. PLAN DE TRABAJO: OBJETIVOS, HITOS, ACTIVIDADES Y MDV (DURACIÓN 24 MESES)

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 1	Fortalecer las estrategias de vinculación bidireccional de los Núcleos existentes, que permitan dar respuestas a las definiciones planteadas por el Modelo de Vinculación UCSC recientemente ajustado.	
Hitos	Actividades	Medios de verificación
<p>Hito 1: Núcleos UCSC ajustados según el Modelo de Vinculación y capacidades institucionales.</p> <p><i>Mes 1 a Mes 6</i></p>	<p>Conformación de equipos de trabajo para la revisión y análisis del Núcleo Científico Tecnológico y Núcleo Social (Núcleos UCSC).</p> <p>Elaboración de jornadas de trabajo para el análisis del funcionamiento de los programas asociados a los Núcleos UCSC y su alineación con el nuevo Modelo de Vinculación UCSC.</p> <p>Revisión y ajuste del marco normativo de los Núcleos UCSC de acuerdo a los lineamientos del Modelo de Vinculación UCSC y de las capacidades institucionales existentes.</p> <p>Difusión del nuevo marco normativo de los Núcleos UCSC a la comunidad universitaria.</p>	<p>Informe de actividades asociadas al ajuste normativo de los Núcleos UCSC y su difusión.</p>
<p>Hito 2: Núcleo de Vinculación y Núcleo Social de la UCSC articulados.</p> <p><i>Mes 1 a Mes 6</i></p>	<p>Actualización de la información asociada a las iniciativas de vinculación ejecutada en los territorios por los Núcleos UCSC.</p> <p>Coordinación interna de las actividades programadas con el territorio de acuerdo de la experiencia obtenida de cada iniciativa con el fin de propiciar sinergias.</p> <p>Elaboración de protocolo de colaboración entre ambos Núcleos.</p>	<p>Protocolo de colaboración</p>
<p>Hito 3: Plan comunicacional del Modelo de Vinculación UCSC elaborado y socializado</p> <p><i>Mes 6 a Mes 12</i></p>	<p>Definición del público objetivo asociado al plan comunicacional.</p> <p>Presentación del modelo de vinculación y su metodología con actores internos de la UCSC que trabajan con el territorio.</p> <p>Presentación con actores del territorio.</p> <p>Establecimiento de un sitio web dedicado a las iniciativas de vinculación.</p> <p>Elaboración de Plan Comunicacional y socialización de actividades realizadas según necesidades del territorio, de acuerdo a las capacidades de la UCSC.</p>	<p>Plan comunicacional con las definiciones del Modelo de Vinculación y su metodología entre los actores comprometidos en/con el territorio</p>
<p>Hito 4: Mecanismos de sistematización de la vinculación ajustados al Modelo de Vinculación UCSC.</p> <p><i>Mes 6 a Mes 12</i></p>	<p>Análisis de los mecanismos de sistematización existentes, particularmente lo elaborado por el proyecto "Fortalecimiento de la vinculación bidireccional en la docencia e investigación, mediante la generación de una metodología pertinente para la UCSC y el medio externo regional" (código USC 1995).</p> <p>Análisis de los indicadores de vinculación de acuerdo al nuevo Modelo de Vinculación UCSC.</p> <p>Ajustar actividades del CDA asociadas a componentes del Modelo de Vinculación</p> <p>Ajuste a mecanismos institucionales que den soporte a los mecanismos de sistematización.</p> <p>Adecuación de la plataforma informática de monitoreo de iniciativas de vinculación.</p> <p>Capacitación a la comunidad universitaria respecto a los mecanismos y herramientas de soporte para la sistematización de la vinculación.</p>	<p>Informe con los ajustes de los mecanismos de sistematización de la vinculación actualizado</p>

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 2	Contribuir con apoyo técnico al proceso de diagnóstico y planificación de los territorios afectados por incendios forestales en las comunas de Santa Juana y Arauco.	
Hitos	Actividades	Medios de verificación
<p>Hito 1: Tejido social y necesidades de las comunas afectadas, diagnosticadas y socializadas.</p> <p><i>Mes 2 a Mes 4</i></p>	<p>Conformación de equipo técnico UCSC que apoyará el levantamiento de información del territorio afectado por los incendios forestales.</p> <p>Identificación de comunidades y actores territoriales, y levantamiento de información de los territorios afectados por los incendios forestales.</p> <p>Elaboración de diagnóstico del tejido social y necesidades de las comunidades afectadas por los incendios forestales.</p> <p>Socialización del diagnóstico con la comunidad universitaria y actores territoriales.</p>	<p>Informe diagnóstico con el tejido social y las necesidades de las comunidades afectadas</p>
<p>Hito 2: Mapa de iniciativas post-emergencia del territorio elaborado y planificado.</p> <p><i>Mes 4 a Mes 6</i></p>	<p>Jornadas de reflexión entre la academia y el territorio para revisar el diagnóstico e identificar sistemáticamente iniciativas de acción post-emergencia.</p> <p>Priorización de iniciativas de intervención en los territorios de acuerdo a las capacidades institucionales.</p> <p>Elaboración de mapa de iniciativas de los territorios afectados por los incendios en las comunas de Santa Juana y Arauco.</p> <p>Difusión del mapa de iniciativas del territorio entre la comunidad académicas y actores del territorio.</p>	<p>Informe con mapa de iniciativas post-emergencia del territorios afectados por el incendio</p>
<p>Hito 3: Plan de trabajo semestral del Núcleo de Vinculación UCSC en el territorio elaborado</p> <p><i>Mes 6 a Mes 8</i> <i>Mes 13 a Mes 15</i> <i>Mes 17 a Mes 19</i></p>	<p>Análisis del trabajo territorial requerido según mapa de iniciativas del territorio</p> <p>Coordinación con los académicos integrantes del Núcleo de Vinculación UCSC sobre abordaje del trabajo territorial de acuerdo a planificación semestral.</p> <p>Elaboración de un plan de trabajo semestral con acciones a ejecutar por el Núcleo de Vinculación UCSC en el territorio</p>	<p>Plan de trabajo territorial del Núcleo de Vinculación UCSC</p>
<p>Hito 4: Plan de actividades para afianzar confianza elaborado y socializado.</p> <p><i>Mes 1 a Mes 6</i></p>	<p>Realización de reuniones con autoridades de las comunas y actores territoriales para difundir el proyecto y comprometer su colaboración en la ejecución.</p> <p>Lanzamiento del proyecto con las comunas de Santa Juana y Arauco afectadas por los incendios.</p> <p>Formalización de la colaboración entre las partes interesadas.</p> <p>Elaboración de un plan de actividades para fomentar confianza con actores del territorio.</p> <p>Difusión de plan de actividades con el territorio.</p>	<p>Plan de actividades para afianzar confianza con los actores territoriales</p>
<p>Hito 5: Implementar acciones académicas entre la UCSC y las comunidades.</p> <p><i>Mes 7 a Mes 12</i> <i>Mes 13 a Mes 18</i> <i>Mes 19 a Mes 24</i></p>	<p>Ejecución de plan de actividades para acercar a los actores territoriales con la UCSC.</p> <p>Evaluación de la factibilidad de integrarse a mesas de trabajo y colaboración con actores territoriales.</p> <p>Coordinación con otras unidades de la Universidad para realizar acciones de apoyo a las comunidades afectadas por los incendios (Dirección de Extensión Cultural y Universitaria, Dirección de Formación Continua y Servicios, Núcleo Social, entre otras)</p>	<p>Informe semestral con ejecución de actividades.</p>

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 3	Desarrollar acciones de vinculación bidireccional con el territorio afectado por los incendios que permitan la instalación de capacidades resilientes, mediante el Núcleo de Vinculación UCSC en los ámbitos sociales, de educación, productividad, sustentabilidad y salud.	
Hitos	Actividades	Medios de verificación
<p>Hito 1: Mecanismos de incentivos para tesis y prácticas de acuerdo a las necesidades de la comunidad creada y difundida.</p> <p><i>Mes 3 a Mes 6</i></p>	<p>Establecimiento de fondo para prácticas intermedia y prácticas profesionales en el territorio de Arauco y Santa Juana.</p> <p>Elaboración de fondo para financiamiento de tesis aplicadas al territorio en el marco del Núcleo de Vinculación.</p> <p>Difusión de fondos de financiamiento con la comunidad estudiantil y académica.</p>	<p>Informe de creación de mecanismos de incentivo para tesis y prácticas</p>
<p>Hito 2: Prácticas y tesis de estudiantes asociadas al territorio realizadas y evaluadas.</p> <p><i>Mes 7 a Mes 12</i> <i>Mes 13 a Mes 18</i> <i>Mes 19 a Mes 24</i></p>	<p>Llamado a estudiantes y académicos a postulación de fondos, acorde al mapa de iniciativas de intervención post-emergencia del territorio.</p> <p>Capacitaciones a estudiantes seleccionados a los fondos en temáticas de proyectos de índole social.</p> <p>Implementación de prácticas y tesis en el territorio.</p> <p>Presentación de resultados de los alumnos tesistas y practicantes a los actores del territorio.</p> <p>Evaluación de actividades realizadas por los alumnos en el territorio y actualización del mapa de iniciativas.</p>	<p>Informe de actividades asociadas a la implementación de fondos de tesis y prácticas</p>
<p>Hito 3: Capacitación a actores del territorio realizada.</p> <p><i>Mes 6 a Mes 12</i> <i>Mes 18 a Mes 24</i></p>	<p>Conformar equipo de trabajo entre la comunidad académicas y actores del territorio para elaboración de cursos.</p> <p>Diseño de cursos de capacitación a organizaciones funcionales y territoriales, de acuerdo a requerimientos pertinentes, en coordinación con la Dirección de Formación Continua y Servicios.</p> <p>Selección de relatores para los cursos de capacitación.</p> <p>Difusión e inscripción de comunidad territorial en cursos.</p> <p>Ejecución de capacitaciones en áreas prioritarias de educación, sustentabilidad, social, salud y productividad.</p>	<p>Informe de ejecución de cursos de capacitación a actores del territorio</p>
<p>Hito 4: Apoyo técnico a las necesidades del territorio realizado y socializado.</p> <p><i>Mes 6 a Mes 12</i> <i>Mes 13 a Mes 24</i></p>	<p>Revisión de instrumentos territoriales existentes en las comunas afectadas según el mapa de iniciativas.</p> <p>Sistematización y validación de necesidades de apoyo técnico en el territorio.</p> <p>Realización de actividades de apoyo técnico desde la UCSC de acuerdo a las necesidades detectadas en los territorios.</p> <p>Socialización de los resultados del apoyo técnico entregado a la sociedad civil y/o las organizaciones gubernamentales.</p>	<p>Informe asociado a los resultados de apoyo técnico en el territorio</p>
<p>Hito 5: Investigaciones que contribuyan a la solución de problemáticas científicas, sociales, tecnológicas y/o culturales realizadas.</p> <p><i>Mes 6 a Mes 18</i></p>	<p>Implementación de fondo de incentivo y divulgación a la investigación aplicada, de acuerdo a la metodología bidireccional del Núcleo de Vinculación, que apoyen requerimientos de los territorios de Santa Juana y Arauco.</p> <p>Implementación del fondo para el desarrollo de soluciones innovadoras generadas de acuerdo a la metodología bidireccional del Núcleo de Vinculación y enfocadas en necesidades específicas del territorio, tales como patentes, modelos de utilidad y/o derechos de autor.</p>	<p>Informe con de actividades investigativas generadas por el Núcleo de Vinculación UCSC</p>

	Realización del Seminario de Experiencias de Vinculación del Núcleo de Vinculación UCSC.	
Hito 6: Contribuciones de la metodología de vinculación asociados a las acciones del territorio ejecutadas <i>Mes 10 a Mes 12</i> <i>Mes 22 a Mes 24</i>	Elaboración de un instrumento de evaluación para las prácticas y tesis.	Reporte de contribuciones asociadas a la actividad docente del Núcleo de Vinculación.
	Elaboración de un instrumento de evaluación para las capacitaciones realizadas con los actores del territorio.	
	Aplicación de los instrumentos de evaluación con la comunidad universitaria y los actores del territorio.	
	Sistematización de resultados de las evaluaciones y elaboración reporte de las contribuciones asociadas a la actividad docente a través del Núcleo de Vinculación.	

8. INDICADORES DE LA PROPUESTA

OE N° X	Nombre Indicador	Fórmula Cálculo	Base	Meta año 1	Meta año 2	Medios de Verificación ^[3]
OE N° 1	N° de actividades de difusión del modelo de Vinculación y sistematización.	<i>Cantidad acumulada</i>	0	15	15	Informe de actividades - Brochure del Núcleo de Vinculación UCSC.
OE N° 1	N° de académicos del Núcleo de Vinculación que participan de las jornadas de trabajo de análisis interno y de desarrollo.	<i>Cantidad acumulada</i> <i>(Separado por hombres y mujeres)</i>	30	30	40	Lista de asistencia e informe de actividades del Núcleo de Vinculación UCSC.
OE N° 2 y 3	Nivel de satisfacción del medio externo, respecto a actividades realizadas por el Núcleo de Vinculación UCSC.	<i>Suma simple</i> <i>(Separado por hombres y mujeres)</i>	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Informe de evaluación de actividades del Núcleo de Vinculación UCSC.
OE N° 3	N° de actividades finales de grado realizadas.	<i>Cantidad acumulada</i>	9	10	10	Portafolio de tesis y prácticas elaborado por el Núcleo de Vinculación UCSC.
OE N°3	N° de publicaciones científicas elaboradas a partir de la metodología bidireccional del Núcleo de Vinculación y enviadas a revisión a evaluadores o referatos de revistas académicas.	<i>Cantidad acumulada</i>	8	10	10	Portafolio de investigaciones elaborado por el Núcleo de Vinculación UCSC
OE N°3	N° cursos de capacitaciones implementados en el territorio	<i>Cantidad anual</i>	5	6	10	Informe consolidado de capacitaciones elaborado por el Núcleo de Vinculación
OEN°3	N° de productos de Innovación generadas de acuerdo a la metodología bidireccional del Núcleo de Vinculación	<i>Cantidad Anual de patinetes, modelos de utilidad o derechos de autor.</i>	6	3	3	Informe consolidado de productos de innovación generados por académicos del Núcleo de Vinculación UCSC.
OE N°3	N° de informes técnicos elaborados para el territorio del Núcleo de Vinculación UCSC.	<i>Cantidad anual</i>	5	6	10	Informe consolidado de informes técnicos elaborados por académicos del Núcleo de Vinculación UCSC.

^[3] Los **medios de verificación** son la evidencia concreta que permite acreditar el logro de cada uno de los indicadores. Debe presentarse un medio de verificación preciso por indicador, que apunte directamente al cumplimiento de éste.

9. ESTIMACIÓN RESUMIDA DE RECURSOS DE LA PROPUESTA [EN MILES DE PESOS - \$M].

9.1 PRESUPUESTO					
ITEM	SUBITEM	GASTO	Año 1 [En M\$] MINEDUC	Año 2 [En M\$] MINEDUC	Total MINEDUC
RECURSOS HUMANOS (Cuenta corriente)	Contratación de Docentes	Remuneraciones (Docentes)	\$0	\$0	\$0
		Honorarios (Docentes)	\$0	\$0	\$0
		Seguros de accidente (Docentes)	\$0	\$0	\$0
	Contratación de académicos (exclusivo UES)	Remuneraciones (Académicos)	\$0	\$0	\$0
		Honorarios (Académicos)	\$0	\$0	\$0
		Transferencias postdoctorales (Académicos)	\$0	\$0	\$0
		Seguros de accidente (Académicos)	\$0	\$0	\$0
	Contratación de equipo de gestión	Remuneraciones (Equipo de gestión)	\$43.200	\$43.200	\$86.400
		Honorarios (Equipo de gestión)	\$0	\$0	\$0
		Seguros de accidente (Equipo de gestión)	\$0	\$0	\$0
	Contratación de ayudantes y tutores	Remuneraciones (Ayudantes)	\$0	\$0	\$0
		Honorarios (Ayudantes)	\$0	\$0	\$0
		Transferencias a estudiantes (Ayudantes)	\$3.500	\$7.000	\$10.500
	Otras contrataciones	Remuneraciones (Otras contrataciones)	\$0	\$0	\$0
		Honorarios (Otras contrataciones)	\$6.221	\$0	\$6.221
	GASTOS ACADÉMICOS (Cuenta corriente)	Visita de especialista	Movilización (Visita especialista)	\$0	\$0
Mantención (Visita especialista)			\$0	\$0	\$0
Seguros (Visita especialista)			\$0	\$0	\$0
Honorarios (Visita especialista)			\$0	\$0	\$0
Actividades de formación y especialización		Movilización (Formación)	\$0	\$0	\$0
		Viáticos/mantención (Formación)	\$0	\$0	\$0
		Seguros (Formación)	\$0	\$0	\$0
		Inscripción (Formación)	\$0	\$0	\$0
Actividades de vinculación y gestión		Movilización (Vinculación)	\$2.000	\$2.000	\$4.000
		Viatico/Mantención (Vinculación)	\$0	\$0	\$0
		Seguros (Vinculación)	\$0	\$0	\$0
		Servicios de alimentación (Vinculación)	\$0	\$0	\$0
Movilidad estudiantil		Movilización (Movilidad)	\$0	\$0	\$0
		Mantención (Movilidad)	\$0	\$0	\$0
		Seguros (Movilidad)	\$0	\$0	\$0
		Inscripción (Movilidad)	\$0	\$0	\$0
Asistencia a reuniones y actividades académicas		Movilización (Asist. Reuniones)	\$4.000	\$3.000	\$7.000
		Mantención/ Viático (Asist. Reuniones)	\$1.800	\$1.800	\$3.600
		Seguros (Asist. Reuniones)	\$0	\$0	\$0
		Serv. de alimentación (Asist. Reuniones)	\$1.300	\$500	\$1.800
	Mantención/ Viáticos (Org. Talleres)	\$2.300	\$0	\$2.300	
	Seguros (Org. Talleres)	\$0	\$0	\$0	

9.1 PRESUPUESTO

ITEM	SUBITEM	GASTO	Año 1 [En M\$] MINEDUC	Año 2 [En M\$] MINEDUC	Total MINEDUC
	Organización de actividades, talleres y seminarios	Honorarios (Org. Talleres)	\$5.900	\$7.900	\$13.800
		Otros servicios (Org. Talleres)	\$0	\$0	\$0
		Movilización (Org. Talleres)	\$4.000	\$1.200	\$5.200
		Serv. de alimentación (Org. Talleres)	\$5.600	\$2.500	\$8.100
		Servicio y productos de difusión (Org. Talleres)	\$800	\$1.500	\$2.300
		Materiales e insumos (Org. Talleres)	\$300	\$0	\$300
		Material pedagógico y académico (Org. Talleres)	\$500	\$1.000	\$1.500
		Serv. De apoyo académico (Org. Talleres)	\$0	\$0	\$0
		Servicios audiovisuales y de comunicación (Org. Talleres)	\$500	\$1.000	\$1.500
		Arriendo de espacios (Org. Talleres)	\$0	\$0	\$0
	Arriendo de equipamiento (Org. Talleres)	\$0	\$0	\$0	
	Fondos concursables	Contrataciones (Fondos concursables)	\$0	\$0	\$0
		Servicios de consultoría (Fondos concursables)	\$0	\$0	\$0
Otros gastos corrientes (Fondos concursables)		\$1.000	\$47.000	\$48.000	
GASTOS DE OPERACIÓN (Cuenta corriente)	Servicios de mantención, reparación, soporte y seguros	Mantenimiento y reparaciones	\$0	\$0	\$0
		Servicios de acceso y suscripción	\$0	\$0	\$0
		Servicios de telecomunicaciones	\$0	\$0	\$0
		Servicios básicos	\$0	\$0	\$0
		Gastos envío correspondencia	\$0	\$0	\$0
		Seguros	\$0	\$0	\$0
	Otros gastos	Arriendo de equipamiento	\$0	\$0	\$0
		Arriendo de espacios	\$0	\$0	\$0
		Otros	\$0	\$0	\$0
	Materiales pedagógicos e insumos	Materiales e insumos	\$1.500	\$1.500	\$3.000
		Material pedagógico y académico	\$0	\$0	\$0
	Servicios de apoyo académico y difusión	Servicios de apoyo académico	\$0	\$0	\$0
		Servicios y productos de difusión	\$2.000	\$2.000	\$4.000
		Servicios audiovisuales y de comunicación	\$2.500	\$2.500	\$5.000
	Impuestos, patentes y otros (exclusivo UES)	Tasas publicaciones científicas	\$0	\$0	\$0
		Impuestos	\$0	\$0	\$0
		Patentes	\$0	\$0	\$0
	SERVICIOS DE CONSULTORÍA (Cuenta corriente)	Consultorías	Consultoría de firma consultora	\$0	\$0
Consultoría individual			\$10.000	\$0	\$10.000
BIENES (Cuenta capital)	Bienes Inmuebles y terrenos	Bienes Inmuebles y terrenos	\$0	\$0	\$0
	Equipamiento e instrumental de apoyo	Equipamiento e instrumental de apoyo para la docencia, innovación, investigación, laboratorios y/o talleres	\$7.500	\$7.280	\$14.780

9.1 PRESUPUESTO					
ITEM	SUBITEM	GASTO	Año 1 [En M\$] MINEDUC	Año 2 [En M\$] MINEDUC	Total MINEDUC
		Equipamiento audiovisual, computacional y de información	\$10.000	\$10.000	\$20.000
	Otros Bienes	Soporte informático y bases de datos	\$6.500	\$1.500	\$8.000
		Desarrollo de softwares	\$0	\$0	\$0
	Alhajamiento y mobiliario	Alhajamiento y mobiliario	\$15.000	\$0	\$15.000
	Fondos concursables	Bienes (Fondos concursables)	\$0	\$30.000	\$30.000
OBRAS (Cuenta capital)	Obra Nueva	Obra Nueva	\$0	\$0	\$0
	Ampliación	Ampliación	\$0	\$0	\$0
	Remodelación	Remodelación	\$0	\$0	\$0
	Estudios de obras	Estudios prefactibilidad, factibilidad y diseño	\$0	\$0	\$0
SUBTOTAL CUENTA GASTOS CAPITAL					\$87.780
SUBTOTAL CUENTA GASTOS CORRIENTE					\$224.521
TOTAL ANUAL M\$			\$137.921	\$174.380	\$312.301

9.2 DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS SOLICITADOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO E HITO ASOCIADO
Recursos humanos	Se consideran recursos para complementar la renta por 22 horas semanales de cuatro especialistas de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio que se encargarán de la coordinación de los objetivos específicos y la administración del proyecto durante los 24 meses de implementación. Tres de estos profesionales se encuentran actualmente desempeñando la coordinación administrativa de los programas del Núcleo Científico Tecnológico, por lo que su integración a este proyecto facilitará la implementación de las actividades programadas.	OE N° 1 – Hito N°1
	Se consideran honorarios para el apoyo en la realización de focus group, análisis de encuestas y otros instrumentos que permitan levantar información del territorio asociada a las instancias de vinculación de la Universidad.	OE N° 1 – Hito N°2
	Se requieren recursos para el pago de honorarios por servicio de actualización del sitio web del Núcleo de Vinculación y que permita incorporar información asociada la difusión de actividades, las iniciativas de vinculación institucional en ejecución y demandas del territorio.	OE N° 1 – Hito N°3
	Se consideran recursos para honorarios a asesor en el análisis de indicadores del Modelo de Vinculación ajustado, así como el ajuste de los mecanismos institucionales de sistematización de la vinculación.	OE N° 1 – Hito N°4

	<p>Por último, para incentivar y valorar el trabajo realizado por estudiantes y practicantes en el territorio, se requieren recursos para realizar transferencia a estudiantes para los semestre 2, 3 y 4 de implementación del proyecto.</p>	OE N° 3 – Hito N°2
Gastos académicos	<p>Se contemplan recursos para las visitas en terreno por programa que favorezcan el proceso de vinculación bidireccional y el levantamiento de necesidades del territorio; difusión en el territorio de las actividades del proyecto; reuniones con autoridades de las comunas y actores territoriales para conformar equipos de trabajo; realización de actividades de apoyo técnico en los territorios; y movilizar equipos entre la universidad y los territorios.</p> <p>Se consideran recursos para generar talleres de trabajo para el análisis de los programas de vinculación, de socialización del Modelo de Vinculación UCSC ajustado con actores del territorio, capacitación a la comunidad universitaria respecto a los mecanismos y herramientas de soporte para la sistematización de la vinculación</p> <p>Se realizarán talleres asociados a procesos de diagnóstico del tejido social; jornadas de trabajo y reflexión para elaborar el mapa de iniciativas con el y en el territorio; de las diferentes actividades contempladas en la ejecución del proyecto; y para el lanzamiento del proyecto con los actores del territorio. Los procesos anteriores incluyen talleres para la elaboración, reflexión y difusión de los productos antes mencionados, tanto en los territorios como en las dependencias de la propia Universidad.</p> <p>Se consideran recursos para la realización de talleres asociados a procesos de inducción y capacitación a estudiantes en práctica y tesis en temáticas de proyectos de índole social; relatores para cursos de capacitación asociadas a las necesidades del territorio; talleres para difundir los resultados del apoyo técnico entregado por el Núcleo de Vinculación a los territorios; y la realización de un seminario de cierre con las experiencias de vinculación del Núcleo de Vinculación.</p> <p>Por último, se consideran recursos para la generación de fondos concursables que incentiven a tesis y académicos para que realicen actividades de desarrollo, investigación e innovación en el territorio con un abordaje interdisciplinario. Para el caso de los académicos este fondo también consideran recursos de bienes (capital).</p>	<p>OE N° 2 – Hito N°4 OE N° 2 – Hito N°5 OE N° 3 – Hito N°3 OE N° 3 – Hito N°4</p> <p>OE N° 1 – Hito N°1 OE N° 1 – Hito N°3 OE N° 1 – Hito N°4</p> <p>OE N° 2 – Hito N°1 OE N° 2 – Hito N°2 OE N° 2 – Hito N°4</p> <p>OE N° 3 – Hito N°2 OE N° 3 – Hito N°3 OE N° 3 – Hito N°4 OE N° 3 – Hito N°5</p> <p>OE N° 3 – Hito N°2 OE N° 3 – Hito N°5</p>
Gastos de operación	<p>Se incluyen gastos asociados a la operación de los programas en el territorio (material de trabajo), insumos, servicios y productos de difusión (piezas gráficas y digitales).</p>	OE N° 1 – Hito N°1 OE N° 1 – Hito N°3 OE N° 3 – Hito N°4
Servicios de consultoría	<p>Se requieren recursos para la implementación de una asistencia técnica que ajuste la plataforma informática para el monitoreo de iniciativas de vinculación, según los nuevos mecanismos de sistematización de la vinculación.</p>	OE N° 1 – Hito N°4
Bienes	<p>Se requieren recursos para fortalecer las instancias de vinculación de la institución, así como operar el Núcleo de Vinculación según las</p>	OE N° 1 – Hito N°4

	<p>necesidades del territorio. Estos recursos incluyen equipamiento computacional, equipamiento para los talleres de vinculación, software y mobiliario.</p> <p>Se consideran recursos para equipamiento e instrumental de apoyo, así como licencias de software requeridas en el proceso de elaboración de apoyo técnico de acuerdo a necesidades del territorio.</p> <p>Por último, se consideran recursos para la generación de fondos concursables que incentiven a académicos para que realicen actividades de investigación e innovación en el territorio con un abordaje interdisciplinario. Estos fondos también consideran recursos de gastos académicos (corriente).</p>	<p>OE N° 3 – Hito N°4</p> <p>OE N° 3 – Hito N°5</p>
Obras	No se consideran recursos para obras.	

10. ANEXOS

CURRÍCULO DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL PROYECTO

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Mellado	Cid	Cristhian Rodrigo
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
cmellado@ucsc.cl	41-2345011	Rector Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Ingeniero Comercial	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Chile	2001
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Magíster en Administración (MBA)	Universidad de Chile	Chile	2006
Ph.D. in Business Administration (Major Finance)	University of Texas Pan-American	USA	2014

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Narváez	Dinamarca	Ana Lorena
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
anarvaez@ucsc.cl	41-2345011	Prorectora Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Ingeniero Civil Químico	Universidad de Chile	Chile	2000
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Magíster en Ciencias Químicas	Universidad de Chile	Chile	2000
Doctor of Philosophy	Imperial College London	Reino Unido	2010

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Badilla	Quintana	María Graciela
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
mgbadilla@ucsc.cl	41-2345013	Vicerrectora Académica Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Periodista	Universidad de Concepción	Chile	2004
Profesor de Educación General Básica	Universidad de Concepción	Chile	2004
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Magíster en Educación	Universidad de Concepción	Chile	2006
Doctor en Investigación Pedagógica	Universidad Ramon Llull	España	2011

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Brante	Ramírez	Antonio Javier
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
abrante@ucsc.cl	41-2345013	Vicerrector Investigación y Postgrado Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Biólogo Marino	Universidad Católica De La Santísima Concepción	Chile	2000
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	2008
Docteur Diversité du Vivant	Université Pierre et Marie Curie	Francia	2008

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Sobarzo	Caamaño	Carlos Mauricio
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
cmsobarzo@ucsc.cl	41-2345013	Vicerrector Administración y Finanzas Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Contador Auditor	Universidad del Bío-Bío	Chile	2001
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Master of Business Administration (MBA)	Universidad Andrés Bello	Chile	2011

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
García	Luarte	Alfredo
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
agarcia@ucsc.cl	41-2345023	Vicerrector Vinculación con el Medio Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Periodista	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Chile	1999
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Doctor en Comunicación	Universidad Pontificia de Salamanca	España	2007

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
Vergara	Muñoz	Humberto Enrique
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
hvergara@ucsc.cl	41-2345017	Director de Gestión Estratégica Universidad Católica de la Santísima Concepción
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44 horas		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Técnico Universitario en Programación	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	1992
Ingeniero Comercial	Universidad San Sebastián	Chile	1998
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
Magíster en Informática Educativa y Gestión del Conocimiento	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Chile	2010

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
FIERRO	MONTT	CLAUDIA MONSERRAT
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
cfierro@ucsc.cl	+56412345000	Especialista Vicerrectoría de Vinculación con el Medio
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
22		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
TRABAJADOR SOCIAL	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2017
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER EN PROMOCIÓN DE SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2022

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
GARCES	VERA	MACARENA DE LOS ANGELES
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
mgarces@ucsc.cl	+56412345000	Especialista Vicerrectoría de Vinculación con el Medio
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
22		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
GEOGRAFO	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	2016
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER EN MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2022

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
MACHINO	ROA	SEIJI ANDRES
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
seiji.machino@ucsc.cl	+56412345000	Especialista Vicerrectoría de Vinculación con el Medio
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
22		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
INGENIERO CIVIL EN BIOTECNOLOGÍA	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2016
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER EN MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2020

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
IBARRA	PESO	JACQUELINE MARLENE
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
jibarra@ucsc.cl	+56412345445	Académica Facultad de Medicina
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
NUTRICIONISTA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	1994
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER SALUD FAMILIAR	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	2003

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
ARANCIBIA	GUTIÉRREZ	BEATRIZ MAGALY
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
barancib@ucsc.cl	+56412345630	Académica Facultad de Educación
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
PROFESORA DE ESPAÑOL	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	1992
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
DOCTORA EN LINGÜÍSTICA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	2009

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
DIAZ	PERALTA	CHRISTIAN JAVIER
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
chdiaz@ucsc.cl	+56412345436	Académico Facultad de Ingeniería
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
INGENIERO PESQUERO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	CHILE	1993
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	2005

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
BULL	TORRES	MARÍA TERESA
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
mbull@ucsc.cl	+56412345352	Académica Facultad de Ingeniería
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CHILE	2000
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
DOCTOR EN INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD CENTRAL DE FLORIDA	ESTADOS UNIDOS	2012

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
ESPINOZA	BENAVIDES	JORGE RODRIGO
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
jespinoza@ucsc.cl	+56412345517	Académico Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
INGENIERO COMERCIAL	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	CHILE	2004
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
MAGISTER EN ADMINISTRACION	UNIVERSIDAD DE CHILE	CHILE	2008

DATOS PERSONALES

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES
MONSALVE	REYES	CAROLINA
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	CARGO ACTUAL EN INSTITUCIÓN
carolinamonsalve@ucsc.cl	+56412347226	Académica Facultad de Comunicación, Historia y Ciencias Sociales
JORNADA DE TRABAJO ACTUAL (en horas semanales)		
44		

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULOS (pregrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
TRABAJADOR SOCIAL	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	CHILE	2005
GRADOS ACADÉMICOS (postgrado)	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
DOCTOR EN PSICOLOGIA DE LA SALUD	UNIVERSIDAD NACIONAL A DISTANCIA	ESPAÑA	2019

