
BASES DEL CONCURSO
FONDO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

Dirección de Investigación
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Universidad de O'Higgins

Convocatoria 2025

Contenido

1. Antecedentes Generales	3
1.1. Objetivo del concurso.....	3
1.2. Calendario del concurso	3
1.3. Consultas.....	4
1.4. Interpretación de las bases	4
2. Postulación Perfil del Postulante, Admisibilidad y Requisitos de Postulación	4
2.1. Admisibilidad	4
3. Financiamiento y Distribución Presupuestaria	6
3.1. Financiamiento	6
3.2. Distribución presupuestaria interna del proyecto.	7
4. Evaluación, Selección y Adjudicación	7
4.1. Revisión de admisibilidad.....	7
4.2. Evaluación de la propuesta	7
4.3 Bonificación adicional.....	8
4.3. Comisión de Selección	8
4.4. Comisión Evaluadora	8
4.5. Adjudicación	8
5. Seguimiento del Proyecto	9
5.1. Plazos de ejecución.....	9
5.2. Informes de avance técnico y financiero	9
5.3. Solicitudes de modificación técnica y presupuestaria	9
5.4. Incumplimiento.....	9
6. Cierre Técnico y Presupuestario.....	9
6.1. Aspectos generales	9
7. Anexos.....	10

1. Antecedentes Generales

La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de O'Higgins, a través de la Dirección de Investigación, pone a disposición los presentes fondos para apoyar la investigación conjunta, entre académicos y académicas de diferentes disciplinas que aborden temáticas desde un punto de vista interdisciplinario.

1.1. Objetivo del concurso

Impulsar el desarrollo de investigación interdisciplinaria liderada por académicos y académicas de la Universidad de O'Higgins, a través del financiamiento para desarrollar proyectos asociativos.

Se espera que el desarrollo de estas investigaciones contribuya al fortalecimiento de equipos de investigación colaborativos, a la formación de jóvenes investigadores e investigadoras; y faciliten la postulación a fondos externos de mayor envergadura, publicaciones conjuntas, co-dirección de tesis, entre otras iniciativas.

1.2. Calendario del concurso

Las etapas y acciones correspondiente al presente concurso se regirán en los plazos y fechas definidas en la Tabla 1.

Tabla 1: Calendario del fondo concursable.

Fechas	Etapas
01 de septiembre al 25 de septiembre de 2025	Periodo de postulación a través del Sistema de Registro y Patrocinio de Proyectos, 16:00 horas (Chile continental).
01 de septiembre al 12 de septiembre de 2025	Periodo de consultas del concurso recibidas al correo direccion.investigacion@uoh.cl con copia a proyectos.investigacion@uoh.cl
septiembre - noviembre 2025	Periodo de evaluación y selección de proyectos.
Diciembre 2025	Publicación del acta final de evaluación y listado de proyectos seleccionados en página web (www.uoh.cl).
Noviembre de 2026	Entrega de informe de avance y rendición parcial presupuestaria.
Noviembre de 2027	Entrega de informe final y rendición presupuestaria. Cierre administrativo del proyecto.

Aun así, la Universidad de O'Higgins se reserva el derecho de modificar los plazos, de abrir periodos extraordinarios para cualquiera de las etapas y eliminar o incorporar nuevas actividades dentro del calendario del presente fondo.

1.3. Consultas

Se podrán realizar consultas sobre el presente fondo a través del correo electrónico: direccion.investigacion@uoh.cl, en los plazos establecidos en las bases del concurso.

1.4. Interpretación de las bases

La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado se reserva el derecho a interpretar el sentido y alcance de las cláusulas de las presentes bases de postulación, en caso de dudas y conflictos que se susciten sobre la aplicación de estas.

2. Postulación Perfil del Postulante, Admisibilidad y Requisitos de Postulación

Este fondo concursable está dirigido a académicas y académicos pertenecientes a los institutos de investigación de la Universidad de O'Higgins.

Cada académico/a del equipo de investigación podrá participar en la postulación de una única propuesta, independiente del rol en ella. Si un/a mismo/a académico/a postula en más de una propuesta, sólo se considerará aquella con el puntaje más alto.

2.1. Admisibilidad

Los criterios exigibles para establecer los equipos de investigación son:

- Un mínimo de dos académicas/os UOH que asuman el rol de Investigadoras/es Responsables.
- Al menos dos disciplinas distintas, representadas por integrantes del equipo, que trabajen de forma paralela para abordar un problema común; interdisciplinariedad de tipo aditivo. Las disciplinas deben poder ser identificadas según la clasificación de subáreas OCDE¹.

En el marco de esta convocatoria, se reconoce y valora de forma equivalente la participación académica de las/los Investigadoras/es Responsables. Ambos comparten la responsabilidad intelectual, científica y estratégica del proyecto, y su participación será considerada con el mismo peso académico tanto en la evaluación como en los resultados derivados del proyecto.

Para facilitar la coordinación y gestión administrativa, Las/los investigadoras/es responsables deberán indicar su rol como director/a o director/a alterna/o. El rol de director/a será quien envíe la postulación y firme de convenios, solicitudes, rendiciones, entre otros trámites.

En caso de impedimento temporal o definitivo del director para cumplir sus funciones administrativas, el director Alterno asumirá automáticamente dichas labores, garantizando la continuidad del proyecto sin necesidad de una reasignación formal.

¹ Ver anexo 3.

Participación en convocatorias anteriores

Con el objetivo de fomentar la rotación de liderazgos y la expansión de redes académicas:

- Los equipos que hayan sido beneficiados previamente con este fondo podrán seguir participando, incorporando nuevos liderazgos en el rol de investigador/a responsable.
- Los/as académicos/as que hayan liderado proyectos adjudicados en convocatorias anteriores podrán seguir colaborando como parte del equipo de investigación, apoyando con su experiencia.
- Se promueve la continuidad de duplas exitosas, siempre que se integre un/a nuevo/a académico/a en el rol de investigador/a responsable.

Restricciones e incompatibilidades

No podrán postular en calidad de investigadores/as responsables quienes:

- Hayan participado como equipo completo adjudicatario en una convocatoria anterior del Fondo Interdisciplinario UOH, sin incorporar nuevos liderazgos.
- Participen actualmente como director/a, director/a alterno/a o investigador/a principal en el Fondo Centros de Investigación UOH 2023.

Tampoco podrán postular aquellas personas que:

- Hayan sido sancionadas por la aplicación de la Ley 21.369 que regula el Acoso y la Violencia de Género en la Educación Superior y la Ley 21.643 que Modifica el Código del Trabajo y Otros Cuerpos Legales, en Materia de Prevención, Investigación y Sanción del Acoso Laboral, Sexual y de Violencia en el Trabajo.
- Se encuentren en el Registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos, de acuerdo con la Ley 21.389.
- Estén en situación de **incumplimiento técnico y/o financiero** en fondos internos previamente adjudicados por la Universidad de O'Higgins.

Requisitos de postulación

- La presentación de proyectos se realizará dentro de los plazos establecidos en el calendario del fondo concursable, única y exclusivamente a través del Sistema de Registro y Patrocinio de Proyectos. La propuesta debe ser enviada por uno de los investigadores responsables al Sistema de Registro y Patrocinio de Proyectos.

Se deberá adjuntar el Formulario de postulación firmado por los/as integrantes del equipo de investigación y por los/as directores/as de los Institutos representados.

En el formulario, el equipo de investigación deberá declarar:

- Cumplir con las normativas vigentes y los estándares que regulan la actividad científica.
- Que todos los procedimientos de adquisiciones y/o contrataciones que involucre la adjudicación del Concurso, se regirán por lo establecido en la Ley de Compras Públicas N°19.886 y Procedimientos complementarios.
- Enviar las certificaciones/autorizaciones aprobatorias que corresponda, para los proyectos adjudicados que involucren estudios en o con: 1) seres humanos, 2) animales, muestras animales o material biológico, 3) material que represente riesgo en bioseguridad 4) sitios arqueológicos, material paleontológico, 5) especies protegidas, áreas silvestres protegidas, internación de especies (no vertebradas), áreas marinas protegidas (AMPS) y santuarios de la naturaleza, 6) archivos o bases de datos que contengan información sensible.
- Tener los CV actualizados del equipo de investigación en el módulo Currículum Académico en U-Campus y estar al día en sus informes finales de proyectos financiados con fondos internos de la UOH.
- Tener disponibilidad, los/as integrantes del equipo académico de investigación, para participar como evaluadores/as experto/as *ad-honorem* en próximas convocatorias, siempre y cuando no exista conflicto de interés.
- La productividad asociada al proyecto: publicaciones, artículos, libros, capítulos de libros, patentes, ponencias u otros deberá contener los reconocimientos a la Universidad de O'Higgins, en los casos que corresponda, utilizando el siguiente formato:

"Universidad de O'Higgins + Fondo de Investigación Interdisciplinaria + ID del proyecto"
- Conocer y adherirse a la Declaración de Singapur sobre la integridad en la investigación.

3. Financiamiento y Distribución Presupuestaria

3.1. Financiamiento

El monto máximo a financiar por cada proyecto es de dieciocho millones de pesos chilenos (\$18.000.000.- CLP) distribuido en dos años no renovables y de acuerdo con lo señalado en la Tabla 2.

Se evaluará la ejecución del proyecto al término del primer año considerando aspectos relativos a la ejecución presupuestaria, objetivos y resultados. Si esta evaluación es desfavorable, el proyecto no contará con financiamiento para el segundo año.

- La modalidad de entrega de recursos adjudicados será gestionada siguiendo el procedimiento de Gestión de Proyectos de I+D+i ([Link](#)) junto a la ficha de proyecto.

3.2. Distribución presupuestaria interna del proyecto.

En la siguiente tabla, se detallan los ítems presupuestarios que podrán ser financiados a través del fondo.

Tabla 2: Ítems presupuestarios.

Ítem	Descripción	Año y monto máximo
Personal*	Pagos a personal investigador que realizan trabajos profesionales o técnicos necesarios para la ejecución de actividades del proyecto.	Ocho millones de pesos chilenos (8.000.000.- CLP) en el primer año para gastos de personal y gastos operacionales.
Operacionales	Compra de materiales fungibles (que se consumen con su uso) y servicios utilizados en el desarrollo de las actividades. Se incluyen dentro de este ítem gastos en pasajes y viajes; así como también gastos de difusión.	Seis millones de pesos chilenos (6.000.000.- CLP) en el segundo año para gastos de personal y gastos operacionales. *No podrá incluirse pago de incentivos a académicos/as o investigadores/as postdoctoral.
Inversión	Compra de bienes indispensables para el desarrollo de la iniciativa, cuya vida útil es mayor a la ejecución del proyecto.	Cuatro millones de pesos chilenos (4.000.000.- CLP) sólo para adquisición de equipamiento menor durante el primer año de ejecución del proyecto.

4. Evaluación, Selección y Adjudicación

4.1. Revisión de admisibilidad

Las solicitudes recibidas serán revisadas en primera instancia por el equipo de la Dirección de Investigación para determinar el cumplimiento de las presentes bases. El análisis de admisibilidad considerará que el proyecto de investigación:

- Se haya entregado dentro de los plazos establecidos.
- Se haya entregado en el formato proporcionado.
- Se hayan adjuntado los documentos requeridos en formato legible.
- Cumpla con todos los requisitos de admisibilidad de las y los académicos integrantes del equipo.

4.2. Evaluación de la propuesta

Los proyectos admisibles serán evaluados por al menos dos expertos/as (internos y/o externos) bajo los siguientes criterios:

1. Calidad científica (originalidad, impacto potencial) y viabilidad de la propuesta (40%).
2. Relevancia y pertinencia de la aproximación interdisciplinaria del problema en estudio (40%).
3. Contribución a la formación de jóvenes investigadores e investigadoras (15%).
4. Propuesta de actividades futuras como consecuencia del proyecto y su factibilidad. (5%).

La escala de evaluación de las propuestas es de 0 a 5 (0 a 0,9 no califica; 1 a 1,9 deficiente; 2 a 2,9 regular; 3 a 3,9 bueno; 4 a 4,9 muy bueno; 5 excelente).

4.3 Bonificación adicional

Se asignarán puntos adicionales a las postulaciones que cumplan con los siguientes criterios:

- Una mujer es investigadora responsable del proyecto: 0,3 puntos.
- La propuesta podrá obtener 0,1 puntos adicionales si demuestra impacto territorial, abordando alguno de los focos estratégicos, definidos en la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) de la Región de O'Higgins (ver Anexo 2). Para ello, deberá incluir una justificación clara que vincule el proyecto con los lineamientos, prioridades o desafíos establecidos en dicho instrumento regional de planificación en la sección de impacto regional.

4.3. Comisión de Selección

La Comisión Evaluadora interna estará conformada por:

- El/la Vicerrector/a de Investigación y Postgrado;
- El/la Director/a de Investigación
- El/la Director/a de Transferencia e Innovación

4.4. Comisión Evaluadora

Una vez evaluado los proyectos, la Comisión Evaluadora hará la selección de los mismos en base a los puntajes obtenidos de las evaluaciones externas, generando un orden de prelación de las postulaciones elegibles.

Serán seleccionadas las propuestas que obtengan un puntaje igual o mayor a 4 de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria.

Asimismo, es importante mencionar que la VRIP cuenta con la atribución de declarar desierto el concurso o adjudicar un número inferior de fondos en el caso de que las propuestas presentadas obtengan una evaluación con puntaje menor a 3.

4.5. Adjudicación

Una vez realizado el proceso de evaluación y selección, se enviará una notificación vía correo electrónico al director/a responsable con los resultados de su postulación. Para aquellos proyectos que hayan sido adjudicados se solicitará una comunicación de aceptación vía respuesta al correo electrónico para dar inicio a los proyectos a través de la elaboración de la ficha de proyectos de acuerdo con el instructivo de gestión de proyectos I+D+i.

5. Seguimiento del Proyecto

5.1. Plazos de ejecución

Los proyectos adjudicados tendrán un plazo máximo de ejecución de dieciocho (18) meses.

Durante este periodo, los equipos de investigación deberán llevar a cabo todas las actividades planificadas y entregar los productos comprometidos. Además, dentro de este periodo debe considerarse la realización de todas las tareas investigativas, presupuestarias y administrativas.

Adicionalmente, y previa evaluación por parte de la Comisión Evaluadora se podrá conceder una extensión máxima de 6 meses por motivos fundamentados.

5.2. Informes de avance técnico y financiero

Los equipos de investigación adjudicatarios del fondo deben entregar a la Dirección de Investigación, al menos, dos (2) informes. El primero en el mes doce (12) y al final de la ejecución del proyecto.

5.3. Solicitudes de modificación técnica y presupuestaria

En caso de haber desviaciones significativas respecto al plan de trabajo, se podrán solicitar ajustes o modificaciones a la propuesta original. Estas solicitudes deberán ser elaboradas por el Director o Directora del proyecto y dirigidas a la Dirección de Investigación podrá, o no, aceptar dicha solicitud de modificación.

5.4. Incumplimiento

Los equipos de investigación que no cumplan con las responsabilidades que han aceptado conforme a las condiciones especificadas en este documento, podrán estar sujetos a:

- El término anticipado del proyecto de investigación.
- La prohibición de presentar nuevas postulaciones a fondos de investigación otorgados por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- La obligación de restituir total o parcialmente los fondos asignados en virtud de la adjudicación obtenida.

6. Cierre Técnico y Presupuestario

6.1. Aspectos generales

El cierre del proyecto se realizará cuando sea aprobado el informe final técnico y financiero.

Para formalizar el cierre se generará un acta de cierre del proyecto que gestionará la Dirección de Investigación.

7. Anexos

- Anexo 1: Formulario de postulación.
- Anexo 2: Foco Regional.
- Anexo 3: Subdisciplina y disciplinas.

Anexo 1

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

FONDO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

CONVOCATORIA 2025-2

Dirección de Investigación

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

I. DATOS GENERALES

Título del proyecto:	
Duración del proyecto en meses:	Monto total solicitado: \$
Foco Regional:	Elija un elemento.
Disciplina 1:	Disciplina 2:

Añadir tantas celdas como disciplinas se requiera declarar.

II. DIRECTOR/A

Nombre completo:	
Instituto:	
Correo electrónico:	

DIRECTOR/A ALTERNO/A

Nombre completo:	
Instituto:	
Correo electrónico:	

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Nombre completo:	
Instituto:	
Correo electrónico:	

Rol	Elija un elemento.
-----	--------------------

* (agregar según necesidad)

III. RESUMEN DEL PROYECTO (1 página)

Indicar claramente los principales aspectos del proyecto: problema que se abordará, objetivos y metodología de la investigación, etc. Considere que una buena redacción facilita la adecuada comprensión y evaluación del proyecto.

IV. INVESTIGACIÓN PROPUESTA

A) MARCO TEÓRICO Y DISCUSIÓN BIBLIOGRÁFICA (3 páginas)

*Exposición general del problema y su relevancia como objeto de investigación; **explique la necesidad de abordar esta investigación de forma interdisciplinaria y fundamente el aporte que hacen los distintos investigadores para lograr este objetivo.** Es importante precisar los aspectos nuevos que se desarrollarán a la luz del estado del arte de la investigación en el tema de la propuesta, así como el análisis bibliográfico que lo avala. En hojas adicionales incluya el listado de referencias bibliográficas citadas.*

B) HIPÓTESIS DE TRABAJO (½ página)

Explicite la/s hipótesis de trabajo o preguntas que orientarán la investigación. La formulación de ésta/s debe articularse con la fundamentación teórico-conceptual contenida en el proyecto.

C) OBJETIVOS (½ página)

Señale los objetivos generales y específicos.

D) METODOLOGÍA (1 página)

Describa los métodos que planea utilizar para abordar cada uno de los objetivos del proyecto. (P. ej., describa las técnicas experimentales, justifique uso de modelos animales, relacione con técnicas utilizadas previamente, etc.).

E) PLAN DE TRABAJO (1 página)

En relación con los objetivos planteados, señale las etapas y actividades del proyecto (Carta Gantt o similar).

F) FUNCIÓN Y SINERGIA DE LOS(AS) INVESTIGADORES(AS) (1 página)

Describa la labor específica (roles, tareas, actividades) que desarrollará cada uno/a de los/as investigadores/as involucrados/as en el proyecto (individualice) y como se complementan desde la interdisciplina. Justifique la contribución a la formación de capital humano avanzado.

V. JUSTIFICACIÓN INTERDISCIPLINA

Justifique el carácter interdisciplinario del proyecto, señalando cómo la integración de distintas disciplinas contribuye al desarrollo de la propuesta, tanto en su enfoque metodológico como en la generación de resultados. Indique las áreas del conocimiento involucradas, los aportes específicos de cada una y las formas de articulación previstas para garantizar una colaboración efectiva durante la ejecución del proyecto.

VI. IMPACTO REGIONAL Y PROPUESTA DE ACTIVIDADES FUTURAS (½ página)

Señale los impactos esperados del proyecto a nivel territorial, en términos de la Estrategia Regional de Desarrollo de O'Higgins 2024 – 2036 (Anexo 2) e indique cómo la proyección de esta colaboración interdisciplinaria. (ej.: nueva línea de investigación, publicaciones, presentación de proyectos a fondos externos, creación de cursos, seminarios de difusión etc.).

VII. PLANILLA PRESUPUESTO CON GASTOS ELEGIBLES DE ACUERDO CON LAS BASES.

Donde se justifique brevemente cada ítem.

Recordar que el monto máximo a solicitar por proyecto es de \$14.000.000.-

AÑO 1		
ITEM	Solicitado (\$)	Descripción del gasto
Personal	0	
Gastos de Operación	0	
Equipamiento	0	
Total	0	

Año 1: De manera complementaria al aporte máximo proyecto, se podrá solicitar un máximo de \$4.000.000 para la adquisición de equipamiento menor, sólo durante el primer año de ejecución del proyecto.

AÑO 2		
ITEM	Solicitado (\$)	Descripción del gasto
Personal	0	
Gastos de Operación	0	
Total	0	

Año 2: podrá solicitar un máximo de \$6.000.000 para el segundo año de ejecución.

VIII. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Por medio de la presente los/ las firmantes declaran:

- No tener informes pendientes con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Tener su CV actualizado en el módulo Currículum Académico en U-campus.
- Cumplir con las normativas vigentes y los estándares que regulan la actividad científica.
- Contar con las aprobaciones éticas/biotéticas y de bioseguridad que correspondan al momento de adjudicarse los fondos.
- Haber leído y estar en conocimiento de la Declaración de Singapur sobre Integridad de la Investigación.
- Asegurar que todos los procedimientos de adquisiciones y/o contrataciones se regirán por lo establecido en la Ley de Compras Públicas N°19.886 y Procedimientos complementarios.
- Tener disponibilidad para participar como evaluadores/as experto/as *ad-honorem* en próximas convocatorias.
- Garantizar que la productividad asociada al proyecto incorporará los reconocimientos a la Universidad de O'Higgins, de acuerdo a lo indicado en las bases de la convocatoria.
- No haber sido sancionados por la Ley 21.369 que regula el Acoso y la Violencia de Género en la Educación Superior.
- No haber sido sancionados por la Ley 21.643 que Modifica el Código del Trabajo y Otros Cuerpos Legales, en Materia de Prevención, Investigación y Sanción del Acoso Laboral, Sexual y de Violencia en el Trabajo.
- No encontrarse en el registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos, de acuerdo a la Ley 21.389.

NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR/A DE INSTITUTO	

NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR/A	NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR/A ALTERNO/A

ANEXO 2: FOCO REGIONAL ²

Foco Regional	Subtemáticas
1. Escasez y gestión hídrica	- Sostenibilidad ambiental (ecosistemas, cambio climático, sobreexplotación) - Desarrollo productivo (agroindustria, minería, turismo) - Infraestructura y gestión territorial (distribución y almacenamiento equitativo) - Equidad social (acceso justo a agua potable)
2. Disputas por el uso de suelo	- Sostenibilidad ambiental (ecosistemas, riesgos naturales) - Desarrollo productivo (venta y reconversión de predios) - Infraestructura y gestión territorial (planificación) - Calidad de vida y desarrollo humano (habitabilidad, servicios básicos, dinámicas comunitarias)
3. Impactos de la agroindustria	- Sostenibilidad ambiental (uso de agua y agroquímicos) - Equidad social (condiciones laborales, certificación) - Desarrollo productivo (dependencia y diversificación) - Infraestructura y gestión territorial (tensiones con comunidades)
4. Distribución de oportunidades en los territorios	- Equidad social (desigualdad en acceso a servicios) - Desarrollo humano (pobreza, despoblamiento, envejecimiento rural) - Infraestructura y gestión territorial (centralización de servicios) - Desarrollo productivo (brechas económicas)
5. Borde costero: visibilidad, manejo y política	- Desarrollo productivo (turismo, pesca, energías renovables, ciencia) - Infraestructura y gestión territorial (planificación estratégica) - Sostenibilidad ambiental (ecosistemas costeros)
6. Violencias	- Equidad social (violencia de género, narcotráfico) - Desarrollo humano (percepción de inseguridad, calidad de vida) - Infraestructura y gestión territorial (servicios de seguridad y apoyo comunitario) - Cohesión social (confianza institucional, vínculos sociales)

² Las **deliberaciones regionales de la investigación** que orientan esta convocatoria se apoyan en la *Estrategia Regional de Desarrollo de O'Higgins 2024–2036*.

Gobierno Regional de O'Higgins & Universidad de O'Higgins. (2024). *Estrategia Regional de Desarrollo de O'Higgins 2024–2036* (Resolución Exenta N° 439, Código BIP N° 40017868-0). Gobierno Regional del Libertador Bernardo O'Higgins. Recuperado de <https://www.goreohiggins.cl/images/diplade/erd/estrategia-regional-desarrollo-2024-2036.pdf>

7. Impactos de la inmigración	- Equidad social (presión en salud, educación, vivienda) - Desarrollo humano (precariedad laboral) - Cohesión social (tensiones comunitarias, percepción de inseguridad)
8. Matriz productiva, enclaves y forma de vida rural	- Desarrollo productivo (concentración en minería/agroindustria, falta de diversificación) - Sostenibilidad ambiental (presión sobre agua y suelo) - Infraestructura y gestión territorial (planificación integrada) - Equidad social (desigualdad entre grandes y pequeños productores)
9. Educación, empleo y viabilidad de proyectos de vida juveniles	- Desarrollo humano (desconexión entre ofertas y vocaciones locales) - Equidad social (brechas rurales-urbanas) - Desarrollo productivo (capital humano joven) - Infraestructura y gestión territorial (adecuación educativa y laboral)
10. Cultura, identidades y urbanidad	- Cohesión social (sentido cívico, tensiones identitarias) - Desarrollo humano (transformaciones culturales, pertenencia) - Infraestructura y gestión territorial (expansión urbana, centralismo intrarregional) - Desarrollo productivo (marcas territoriales, competitividad)

ANEXO 3: SUBDISCIPLINA Y DISCIPLINAS³

SUB DISCIPLINA	DISCIPLINA	AREA
Abuso de Sustancias	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Acústica	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Administración Publica	Ciencias Políticas	Ciencias Sociales
Administración y Negocios	Economía y Negocios	Ciencias Sociales
Agricultura	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Agronomía	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Alergias	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Anatomía y Morfología	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Andrología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Anestesiología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Animales Domésticos	Ciencia Animal y Lechería	Ciencias Agrícolas
Antropología	Antropología	Ciencias Sociales
Arqueología	Historia y Arqueología	Humanidades
Arquitectura y Hardware de Computación	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informática	Ingeniería y Tecnología
Arte	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Artes de la Representación (Musicología, Teatro, Dramaturgia)	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Astronomía	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Bibliotecología	Comunicación y Medios	Ciencias Sociales
Biofísica	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología (Teórica, Matemática, Criobiología, Ritmos Biológicos)	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología Celular	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología del Desarrollo	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales

³ LISTADO DE ESPECIALIDAD, SUB-ÁREA Y ÁREA WOS OCDE.

Biología Evolutiva	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología Marina, Limnología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología Molecular	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biología Reproductiva	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biomateriales (Relacionados con Implantes Médicos, Dispositivos y Sensores)	Biotecnología Medica	Medicina y Ciencias de la Salud
Bioproductos (Productos Que Se Manufacturan Usando Biotecnología Como Materia Prima), Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Químicos Brutos y Finos Bioderivados, Materiales Nuevos Bioderivados	Biotecnología Industrial	Ingeniería y Tecnología
Bioquímica	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Biorremediación	Biotecnología Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Biotecnología Agrícola	Biotecnología Agrícola	Ciencias Agrícolas
Biotecnología Agrícola Relacionada con la Ética	Biotecnología Agrícola	Ciencias Agrícolas
Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria	Biotecnología Agrícola	Ciencias Agrícolas
Biotecnología Ambiental	Biotecnología Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Biotecnología de Diagnostico (Chips de ADN y Dispositivos Biosensores) En Manejo Ambiental	Biotecnología Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Biotecnología Industrial	Biotecnología Industrial	Ingeniería y Tecnología
Biotecnología Medica Relacionada con la Ética	Biotecnología Medica	Medicina y Ciencias de la Salud
Biotecnología Relacionada con la Salud	Biotecnología Medica	Medicina y Ciencias de la Salud
Botánica	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Cerámicos	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Ciencia Animal y Lechería	Ciencia Animal y Lechería	Ciencias Agrícolas

Ciencia Forense	Otras Ciencias Medicas	Medicina y Ciencias de la Salud
Ciencias Ambientales (Aspectos Sociales)	Geografía Económica y Social	Ciencias Sociales
Ciencias de la Computación	Ciencias de la Información y Computación	Ciencias Naturales
Ciencias de la Información (Aspectos Sociales)	Comunicación y Medios	Ciencias Sociales
Ciencias de la Información y Bioinformática	Ciencias de la Información y Computación	Ciencias Naturales
Ciencias del Deporte y Acondicionamiento Físico	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Ciencias del Medio Ambiente	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Ciencias del Suelo	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Ciencias Políticas	Ciencias Políticas	Ciencias Sociales
Ciencias Sociales Biomédicas (Incluye, Planificación Familiar, Salud Sexual, Psicología Oncológica, Efectos Políticos y Sociales de la Investigación Biomédica)	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Ciencias Sociales, Interdisciplinaria	Otras Ciencias Sociales	Ciencias Sociales
Cirugía	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Climatología	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibras Sintéticas y Naturales)	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Conservación de la Biodiversidad	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Criminología	Derecho	Ciencias Sociales
Demografía	Sociología	Ciencias Sociales
Derecho	Derecho	Ciencias Sociales
Derecho Penal	Derecho	Ciencias Sociales

Dermatología y Enfermedades Venéreas	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Diseño Arquitectónico	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Ecología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Econometría	Economía y Negocios	Ciencias Sociales
Economía	Economía y Negocios	Ciencias Sociales
Educación Especial	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales
Educación General	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales
Electroquímica	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Endocrinología y Metabolismo (Incluye Diabetes, Hormonas)	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Enfermedades Infecciosas	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Enfermedades Vasculares Periféricas	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Enfermería	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Epidemiología	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Estadísticas y Probabilidades	Matemáticas	Ciencias Naturales
Estudios de Cine, Radio y Televisión	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Estudios del Folclore	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Estudios Generales de la Literatura	Lenguaje y Literatura	Humanidades
Estudios Generales del Lenguaje	Lenguaje y Literatura	Humanidades
Estudios Religiosos	Filosofía, Ética y Religión	Humanidades
Ética	Filosofía, Ética y Religión	Humanidades
Ética Medica	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Ética Relacionada con Biotecnología Ambiental	Biotecnología Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Etnología	Sociología	Ciencias Sociales
Farmacología y Farmacia	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud

Filosofía	Filosofía, Ética y Religión	Humanidades
Física Atómica, Molecular y Química	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Física de la Materia Condensada	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Física de Partículas y Campos	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Física de Plasmas y Fluidos	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Física Nuclear	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Físico-Química	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Fisiología	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Fitomejoramiento y Protección Vegetal	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Ganadería	Ciencia Animal y Lechería	Ciencias Agrícolas
Gastroenterología y Hepatología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Genética Humana	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Genética y Herencia	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Geociencias	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Geografía Cultural y Económica	Geografía Económica y Social	Ciencias Sociales
Geografía Física	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Geología	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Geoquímica y Geofísica	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Geotecnia	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Geriatría y Gerontología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Hematología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Historia	Historia y Arqueología	Humanidades
Historia de Chile	Historia y Arqueología	Humanidades
Historia del Arte	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Horticultura	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas

Ingeniería Aeroespacial	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Ambiental y Geológica	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Arquitectónica	Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Civil	Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de Audio O Ingeniería En Sonido	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de la Construcción	Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de los Materiales	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de Procesos Químicos	Ingeniería Química	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informática	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería de Transporte	Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería del Petróleo (Combustibles y Aceites)	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informática	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Estructural y Municipal	Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Marina y Naval	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Medica	Ingeniería Medica	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Nuclear	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Oceanográfica	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Ingeniería Química	Ingeniería Química	Ingeniería y Tecnología
Inmunología	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Lenguajes Específicos	Lenguaje y Literatura	Humanidades
Matemáticas Aplicadas	Matemáticas	Ciencias Naturales
Matemáticas Puras	Matemáticas	Ciencias Naturales
Mecánica Aplicada	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Medicina de Emergencia y de Cuidados Críticos	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Medicina General E Interna	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud

Medicina Integrativa y Complementaria (Sistema de Practica Alternativa)	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Medicina Tropical	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Medios de Comunicación Socio-Cultural	Comunicación y Medios	Ciencias Sociales
Meteorología y Ciencias Atmosféricas	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Métodos de Investigación En Bioquímica	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Micología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Microbiología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Mineralogía	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Minería y Procesamiento de Minerales	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
N/A	N/A	Transferencia Tecnológica
Nanomateriales (Producción y Propiedades)	Nanotecnología	Ingeniería y Tecnología
Nanoprosesos (Aplicaciones A Nanoescala)	Nanotecnología	Ingeniería y Tecnología
Neurociencias	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Neurología Clínica	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Nutrición, Dietética	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Obstetricia y Ginecología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Odontología, Cirugía y Medicina Oral	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Oftalmología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Oncología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Óptica	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Ortopedia	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud

Otorrinolaringología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Otras Ciencias Médicas	Otras Ciencias Medicas	Medicina y Ciencias de la Salud
Otras Ciencias Sociales	Otras Ciencias Sociales	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de Ciencias de la Tierra	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Otras Especialidades de Comunicación y Medios	Comunicación y Medios	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Antropología	Antropología	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Biología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Otras Especialidades de la Economía	Economía y Negocios	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Educación	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Filosofía, Ética y Religión	Filosofía, Ética y Religión	Humanidades
Otras Especialidades de la Física	Ciencias Físicas	Ciencias Naturales
Otras Especialidades de la Geografía Económica y Social	Geografía Económica y Social	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Historia y la Arqueología	Historia y Arqueología	Humanidades
Otras Especialidades de la Psicología	Psicología	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de la Química	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Otras Especialidades de la Sociología	Sociología	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de las Ciencias de la Información y Computación	Ciencias de la Información y Computación	Ciencias Naturales
Otras Especialidades de las Ciencias Políticas	Ciencias Políticas	Ciencias Sociales
Otras Especialidades de las Matemáticas	Matemáticas	Ciencias Naturales

Otras Especialidades del Arte	Arte (Artes, Historia del Arte, Artes Escénicas, Música)	Humanidades
Otras Especialidades del Derecho	Derecho	Ciencias Sociales
Otras Especialidades del Lenguaje y la Literatura	Lenguaje y Literatura	Humanidades
Otras Ingenierías y Tecnologías	Otras Ingenierías y Tecnologías	Ingeniería y Tecnología
Otros - Ciencia E Ing. En Estructura	Ciencia E Ing. En Estructura	Ingeniería y Tecnología
Otros - Ciencias de la Tierra y Medioambientales	Ciencias de la Tierra y Medioambientales	Ciencias Naturales
Otros - Ciencias Veterinarias	Ciencias Veterinarias	Ciencias Agrícolas
Otros - Geografía Física	Geografía Física	Ciencias Naturales
Otros - Otras Ciencias Agrícolas	Otras Ciencias Agrícolas	Ciencias Agrícolas
Otros - Otras Ciencias Naturales	Otras Ciencias Naturales	Ciencias Naturales
Otros - Otras Humanidades	Otras Humanidades	Humanidades
Otros Temas de Medicina Básica	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Otros Temas de Medicina Clínica	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Paleontología	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales
Papel y Madera	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Parasitología	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Patología	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Pediatría	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Periodismo	Comunicación y Medios	Ciencias Sociales
Pesca	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Planificación del Transporte y Aspectos Sociales del Transporte	Geografía Económica y Social	Ciencias Sociales
Polímeros	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Políticas de Salud y Servicios	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Psicología (Incluyendo la Relación Hombre-Maquina)	Psicología	Ciencias Sociales

Psicología, Especial (Incluye Terapias de Aprendizaje, Lenguaje, Audición, Visión y Otras Discapacidades Físicas y Mentales)	Psicología	Ciencias Sociales
Psiquiatría	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Química Analítica	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Química de los Coloides	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Química Inorgánica y Nuclear	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Química Medica	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Química Orgánica	Ciencias Químicas	Ciencias Naturales
Radiología, Medicina Nuclear y de Imágenes	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Recubrimientos y Películas	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Relaciones Industriales	Economía y Negocios	Ciencias Sociales
Reumatología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Robótica y Sistemas de Control Automático	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informatica	Ingeniería y Tecnología
Salud Ocupacional	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Salud Publica y Ambiental	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Sensores Remotos	Ingeniería Ambiental	Ingeniería y Tecnología
Servicios y Cuidades En la Ciencia de la Salud (Administración de Hospitales, Financiamiento de la Atención Hospitalaria)	Ciencias de la Salud	Medicina y Ciencias de la Salud
Silvicultura	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Sistema Cardiovascular y Cardiac	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Sistema Respiratorio	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Sistemas de Automatización y Control	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informatica	Ingeniería y Tecnología
Sociología	Sociología	Ciencias Sociales
Tecnología de los Alimentos	Otras Ingenierías y Tecnologías	Ingeniería y Tecnología

Tecnología de Modificación Genética	Biotecnología Agrícola	Ciencias Agrícolas
Tecnología Medica	Ingeniería Medica	Ingeniería y Tecnología
Tecnología para la Identificación y Funcionamiento del ADN, Proteínas y Enzimas y Como Influyen En la Aparición de Enfermedades y la Mantención del Bienestar (Diagnostico E Intervenciones Terapéuticas Basados En Genes (Farmacogenómica, Terapias Basadas En	Biotecnología Medica	Medicina y Ciencias de la Salud
Tecnologías de Bioprocesamiento, Biocatálisis, Fermentación	Biotecnología Industrial	Ingeniería y Tecnología
Tecnologías Que Involucran la Manipulación de Células, Tejidos, Órganos O el Organismo Completo (Reproducción Asistida)	Biotecnología Medica	Medicina y Ciencias de la Salud
Telecomunicaciones	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Informatica	Ingeniería y Tecnología
Teología	Filosofía, Ética y Religión	Humanidades
Teoría Literaria	Lenguaje y Literatura	Humanidades
Teoría Organizacional	Ciencias Políticas	Ciencias Sociales
Termodinámica	Ingeniería Mecánica	Ingeniería y Tecnología
Textiles	Ingeniería de los Materiales	Ingeniería y Tecnología
Toxicología	Medicina Básica	Medicina y Ciencias de la Salud
Transplantes	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Urbanismo	Geografía Económica y Social	Ciencias Sociales
Urología y Nefrología	Medicina Clínica	Medicina y Ciencias de la Salud
Virología	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
Viticultura	Agricultura, Silvicultura, Pesca	Ciencias Agrícolas
Vulcanología	Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	Ciencias Naturales

Zoología, Ornitología, Entomología, Comportamiento Biológico	Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales
--	---------------------	--------------------