



## **PROGRAMA ASIGNATURA VINCULADA CON AGENTES DEL ENTORNO**

Unidad de Vinculación con el Mundo Público y Social

Departamento de Vinculación Estratégica

Vicerrectoría de Vinculación con el Medio

### **1. Presentación**

El Programa Asignatura Vinculada con Agentes del Entorno de la Universidad de Santiago de Chile es una iniciativa que busca fomentar y facilitar el desarrollo de una docencia que responda a necesidades reales de la comunidad.

Una asignatura vinculada genera una relación recíproca que beneficia tanto a la Universidad como a las organizaciones/comunidades que participan de ella. Este tipo de asignaturas se desarrollan articuladas con agentes del entorno y se ejecutan bajo un enfoque de derechos y sustentabilidad, con pertinencia social y que aportan al desarrollo local y a la mejora de las condiciones de vida de las comunidades.

Las asignaturas vinculadas pueden ser de cualquier nivel formativo de la universidad: pregrado, postgrado o educación continua.

### **2. Objetivo del Programa**

Facilitar y fomentar la realización de asignaturas con metodologías de aprendizaje activo, a través de una relación recíproca y virtuosa con agentes del entorno, de modo que vincule las necesidades académicas con las de un territorio u organización, implementando el sello de la vinculación con el medio a través de la docencia vinculada.

#### **2.1. Objetivos específicos**

- Generar insumos y/o productos que busquen solucionar las necesidades y requerimientos de los territorios u organizaciones;
- Contribuir a la formación de las y los estudiantes en acompañamiento de la o el docente a cargo de la asignatura en concordancia con el Sello formativo institucional.
- Mejorar el logro de los Resultados de Aprendizaje de la asignatura a través de una estrategia de aprendizaje activo vinculado a un territorio u organización
- Sustener y facilitar una relación recíproca virtuosa entre las y los agentes de vinculación y las y los agentes del entorno relevante;



### 3. Agentes del entorno

La vinculación de las asignaturas se realizará con las y los agentes del entorno, priorizando aquellos territorios y poblaciones en contexto de vulnerabilidad. Los vínculos se podrán establecer con el siguiente tipo de organizaciones:

- Colegios
- Municipalidades
- Organizaciones sociales
- Organizaciones públicas de Nivel Central

### 4. Requisitos de participación en el Programa

En el Programa puede participar cualquier docente de la Universidad que desee realizar su asignatura aportando a un territorio u organización a través de un proceso de enseñanza y aprendizaje que asegure la pertinencia y formación integral con compromiso social del estudiantado. Es importante considerar que la gestión de vinculación se realizará para asignaturas que serán impartidas durante el primer semestre o segundo semestre de 2024.

- Completar Formulario:** La participación en el Programa se canalizará por medio del [Formulario de Requerimiento](#), el cual deberá ser completado por la o el docente.
- Carta de Compromiso:** una vez acordado el trabajo colaborativo, se formalizará el vínculo a través de la firma de una Carta de Compromiso, la que deberá ser firmada por la/el docente y la contraparte de la organización externa.
- Listado de estudiantes:** La o el docente debe enviar a la Unidad de Vinculación con el mundo Público y Social el listado de estudiantes participantes, con sus respectivos correos electrónicos.
- Entrega de resultados:** la o el docente junto a sus estudiantes deberá presentar y compartir los resultados de su trabajo con las instituciones, organizaciones o comunidades con las que lo realizaron.
- Evaluación vínculo:** una vez finalizada la asignatura, se solicitará a las partes involucradas completar una breve encuesta sobre el proceso de trabajo conjunto, lo cual permitirá realizar mejoras al Programa.

### 5. Proceso de Postulación

- Docente postula a través del [Formulario de Requerimiento](#).
- Unidad de Vinculación con el Mundo Público y Social (UVMPyS) toma contacto con la o el docente, vía correo electrónico acusando recibo de la postulación.
- La UVMPyS busca la o las organizaciones con la que se vinculará la asignatura.



- d. La UVMPyS gestiona reunión de ajuste de expectativas entre docente y organización del medio.
- e. Se cierra el acuerdo a través de la firma de carta de compromiso (docente y organización del medio)
- f. Desarrollo de la asignatura entre participantes (docente, estudiantes, organización del medio). La UVMPyS realiza un monitoreo del vínculo, no obstante, se le debe notificar inmediatamente ante cualquier dificultad en el desarrollo del trabajo.
- g. Entrega de resultados al agente del entorno. La UVMPyS gestiona y acompaña el proceso de presentación de resultados a la organización del medio.
- h. Cierre del proceso por parte de la Unidad de vinculación (registro, evaluación de vinculación, noticia VIME).

## 6. Taller informativo del Programa Asignaturas Vinculadas

Este taller tiene por objetivo resolver dudas acerca del Programa y clarificar aspectos sobre el proceso de postulación y ejecución de las asignaturas vinculadas. Este taller es impartido por la UVMPyS. El taller se realizará de manera virtual vía Plataforma Zoom, el día **lunes 27 de noviembre de 2023, de 10:00 a 11:00 hrs.** Enviaremos el enlace a las personas que confirmen su asistencia a [uvmpys@usach.cl](mailto:uvmpys@usach.cl)

## 7. Necesidades manifestadas por agentes del entorno

A continuación, se presentan algunas necesidades que han sido manifestadas por diversas organizaciones y que eventualmente pueden ser abordadas a través del desarrollo de asignaturas vinculadas. Estas problemáticas y organizaciones no son excluyentes de otras propuestas que se deseen trabajar.

N°	Problemática a abordar	Tema	Agente del entorno	Región
1	Balance Hídrico, Análisis de la situación Agrícola, consumo Humano y otras amenazas.	Agua	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
2	Diseño de Red de Monitoreo para Aguas superficiales de la Comuna de Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
3	Elaboración de protocolo de Monitoreo para Aguas superficiales para la Comuna de Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
4	Estado del arte Cuencas Hidrográficas en la Comuna de Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
5	Plan de eficiencia hídrica aplicable a la comuna de Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

6	Plan de Manejo de Cuenca: Río Maipo en los sectores Codigua y Huechún de la Comuna de Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
7	Investigación: Brecha de género en materias de aguas en la comuna Melipilla.	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
8	Catastro: Usuarios y usuarias de agua afectos al código de aguas (registro de derechos de aprovechamiento de aguas).	Agua	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
9	Hoja de ruta para la descontaminación del Lago Budi según experiencias internacionales y nacionales para la municipalidad de Saavedra.	Ambiental	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
10	Calculo huella de carbono de la Municipalidad de Saavedra (Programa Huella Chile).	Ambiental	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
11	Cálculo de aporte en captura de carbono teórico del Lago Budi para la municipalidad de Saavedra.	Ambiental	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
12	Elaboración de borrador de Plan de acción comunal de cambio climático para la municipalidad de Saavedra.	Ambiental	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
13	Estudio sobre quema de residuos: impactos y alternativas.	Ambiental	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo
14	Estudio sobre técnicas de optimización de baños secos en zonas áridas, que realice una separación eficiente de heces y orinas a partir de material reciclado, etc.	Ambiental	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo
15	Evaluar la instalación de alcantarillado como solución en localidades rurales, ya que el agua no se fija en el territorio, así mismo no se aprovecha la fertilidad de las heces y orina, por lo que los costos fijos suben año a año.	Ambiental	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo
16	Estudio sobre residuos de los agrotóxicos, para saber qué pasa con los envases, cuantos tienen realmente tratamiento, como se hacen cargo los laboratorios que producen los venenos.	Ambiental	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo
17	Investigaciones en Chile sobre impactos de agrotóxicos, por lo que es relevante saber si existen laboratorios en Chile que permitan pesquisar enfermedades relacionadas a la aplicación de agrotóxicos, también si existen sistematización de impactos a la	Ambiental	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

	flora nativa, fauna nativa, calidad de suelos y aporte a la desertización.			
18	Sustentabilidad, reciclaje y cuidado medio ambiente, consecuencia de desperdicios textiles u otro tipo de insumos sintéticos	Ambiental	Centro Educativo Tecnológico de Chile - Colegio Pedro de Valdivia	Metropolitana de Santiago
19	Sustentabilidad energética del Cesfam	Ambiental	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
20	Estrategias para el uso de energías limpias, sustentables y renovables para funcionamiento del Cesfam	Ambiental	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
21	Aprovechar y fomentar espacios verdes en colaboración con la comunidad funcionaria y usuaria	Ambiental	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
22	Determinar ¿Si existe alguna relación entre las afecciones de los niños y la contaminación del agua, el aire y de los alimentos, entendiendo que la comuna de Tiltil es la única comuna de la región metropolitana que alberga en su territorio más de 40 empresas que manipulan, almacenan y producen desechos peligrosos, además de ser una zona sensiblemente afectada por la escasez hídrica.	Ambiental	Escuela G346 Santa Matilde	Metropolitana de Santiago
23	Estudios de los bordes ribereños para la municipalidad de El Monte.	Ambiental	Municipalidad de El Monte	Metropolitana de Santiago
24	Línea de base del Parque El Bosque de estación central y apoyo en talleres de educación ambiental para la municipalidad de Estación Central.	Ambiental	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
25	Medición de la temperatura superficial para identificar islas de calor para la municipalidad de Estación Central.	Ambiental	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
26	Ejecución de catastro georreferenciado de servicios ecosistémicos etapa 1 áreas verdes (El estudio se encuentra en fase de ejecución y básicamente consiste en coordinar los equipos de trabajo y generar los productos asociados) para la municipalidad de Estación Central.	Ambiental	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
27	Apoyo técnico para la unidad de medioambiente (ejecutar diferentes tareas asociadas a los programas y proyectos de la unidad).	Ambiental	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago



28	Levantamiento de información respecto a la flora y fauna presente en el borde rivero del Rio Mapocho en el contexto de la próxima declaratoria del Rio como Humedal Urbano para la municipalidad de Maipú.	Ambiental	Municipalidad de Maipú	Metropolitana de Santiago
29	Ventajas y desventajas de la impermeabilización de canales y tecnificar riegos, considerar su impacto en acequias, derrames, napas de infiltración y su impacto en el medio ambiente y su biodiversidad	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
30	Propuesta de Ordenanza de Acequias y Canales de Riego.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
31	Análisis del cálculo de los derechos de ASEO comunales.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
32	Plan de gestión residuo rio Puangue (existencia de microbasurales)	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
33	Análisis para determinar capacidad de niebla disponible para reforestaciones en laderas, quebradas y biodiversidad, así como para Agricultura.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
34	Considerar el diseño de Humedal Depurador, como etapa terciaria en la Planta de Tratamientos de Aguas servidas que se incorporan al estero Puangue.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
35	Diagnóstico de la presencia de agroecología y posible Plan de Acción a implementar en potenciales lugares agrícolas.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
36	Diseño de soluciones hídricas de infiltración de aguas lluvias, en parque municipal donde se emplaza proyecto de bosque urbano natural.	Ambiental	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
37	Mapa de riesgo de Cambio Climático en la Comuna de Melipilla y estudio de Islas de Calor asociado al Cambio Climático en la Comuna de Melipilla.	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
38	Apoyo en levantamiento de información socioambiental en la comuna de Melipilla.	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
39	Análisis sobre conservación de Humedales y temáticas medioambientales en la localidad de Melipilla.	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
40	Estudio del impacto socioambiental a las comunidades aledañas a diversas industrias.	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

41	Línea Base Olores para la Zona urbana de la Comuna de Melipilla	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
42	Práctica para catastro arbóreo en la comuna de Melipilla	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
43	Anteproyecto de ordenanza municipal de humedales: Declaratoria de humedal estero Puangue	Ambiental	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
44	Domatizar composteras de viviendas en Peñalolén para realizar seguimiento en tiempo real de la valorización de los residuos compostables para la municipalidad de Peñalolén.	Ambiental	Municipalidad de Peñalolén	Metropolitana de Santiago
45	Levantamiento de catastro del arboleado urbano comunal.	Ambiental	Municipalidad de Quinta Normal	Metropolitana de Santiago
46	Asesorías en la elaboración de políticas medioambientales comunal.	Ambiental	Municipalidad de Quinta Normal	Metropolitana de Santiago
47	Desarrollo de propuesta de modificación de la Ley REP	Ambiental	Alianza Basura Cero	Nacional
48	Levantamiento de información sobre Incineración y Co-procesamiento en Chile	Ambiental	Alianza Basura Cero	Nacional
49	1. Análisis y actualización de planes estratégicos en las áreas de Gestión de Residuos Sólidos y de Estrategia Ambiental Comunal. 2. Diseño de plan comunal de cambio climático y de plan estratégico de paisajismo. 3. Diseño de programa o plan de gestión para la administración de los “pulmones verdes” de nuestra comuna (Parque Dyr y Fundo El Piñedo) para la municipalidad de San Antonio.	Ambiental	Municipalidad de San Antonio	Valparaíso
50	Mapa de Ruido para la municipalidad de Estación Central.	Ambiental	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
51	Levantamiento de plan comunicacional y redes Museo del Limarí/Bibliomóvil para carreras como: periodismo, publicidad y afines.	Comunicaciones	Museo de Limarí	Coquimbo
52	Herramientas comunicacionales para el Cesfam	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
53	Digitalización y comunicación efectiva del Cesfam	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
54	Identificar y proponer mejoras respecto de brechas de comunicación en la atención primaria de salud	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago



VICERRECTORÍA DE  
VINCULACIÓN  
CON EL MEDIO

55	Plan de Manejo de redes sociales del Cesfam	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
56	Proyecto de Comunicación inclusiva y social para el Cesfam	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
57	Desarrollo y estrategia de difusión de cápsulas informativas en atención primaria en salud	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
58	Capacitación y aporte de herramientas a equipo, sobre comunicación digital y efectiva del Cesfam	Comunicaciones	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
59	Realización de insumos gráficos y piezas de diseño para la unidad de comunicaciones del dpto. De desarrollo económico.	Comunicaciones	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
60	Investigación periodística, redacción de comunicados, redacción creativa para redes sociales, gestión de campañas comunicacionales y difusión territorial. Además colaboración en la producción y difusión de actividades de extensión como seminarios, charlas, presentaciones artísticas, entre otras.	Comunicaciones	Universidad Abierta de Recoleta	Metropolitana de Santiago
61	Analizar e informar sobre piezas audiovisuales, técnica y estéticamente. Proponer y realizar cambios según su objetivo comunicacional. Preproducir, producir, realizar, editar y postproducir piezas audiovisuales, tanto para fines de difusión como con carácter de objetos de aprendizaje e informativas. Coordinación y producción de grabaciones audiovisuales para el aprendizaje con personas dentro y fuera de Chile. Proponer y escribir guiones y/o pautas de grabación audiovisual, a base de lineamientos entregados.	Comunicaciones	Universidad Abierta de Recoleta	Metropolitana de Santiago
62	Apoyo a la gestión de ferias de emprendimiento locales para la oficina de fomento productivo.	Desarrollo productivo	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
63	Caracterización de usuarias y usuarios de la OMIL para su clasificación y jerarquización.	Desarrollo productivo	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
64	Estudio de características biopsicosociales de los pescadores artesanales de la comuna (o provincia) de San Antonio, para la proyección de políticas locales y/o	Desarrollo productivo	Municipalidad de San Antonio	Valparaíso





## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

	intervenciones municipales para la municipalidad de San Antonio.			
65	Propuesta de proyecto de Vialidad: Lo blanco y Gabriela (potencial habitacional y ensanche vial 30m) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
66	Propuesta de proyecto de Vialidad: conectividad norte - sur (potenciar nuevo ej. hacia el sur que atravesase parcelas de Mapuhue) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
67	Propuesta de proyecto de Vialidad: Potenciar red de ciclovías para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
68	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: Santo Tomás (V Centenario) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
69	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: Santo Tomás (Nacimiento) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
70	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: El Roble (Villa El Bosque) para la municipalidad de la Pintana	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
71	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: El Roble (Villa El Tololo) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
72	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: El Roble (Santa Magdalena) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
73	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: Centro (Villa San Ricardo) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
74	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: Centro (La Primavera) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
75	Propuesta de proyecto de Regeneración y mejoramiento de viviendas: El Castillo (El Pantano) para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

76	Propuesta de proyecto de Espacio Público: Consolidación parque La Platina para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
77	Propuesta de proyecto de Espacio Público: Áreas verdes en torno a vialidades, Santa Rosa, San Francisco y Juanita para la municipalidad de la Pintana.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
78	Intermediación laboral en el territorio para la municipalidad de Paine.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de Paine	Metropolitana de Santiago
79	Propuesta de implementación de los ODS en gobierno Local de la RM para la municipalidad de Estación Central.	Desarrollo Territorial	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
80	Formulario de Políticas de cuidados a personas en situación de dependencia para la municipalidad de Peñalolén.	Discapacidad	Municipalidad de Peñalolén	Metropolitana de Santiago
81	Domotizar hogares con un bajo costo para personas con discapacidad o dependencia para la municipalidad de Peñalolén.	Discapacidad	Municipalidad de Peñalolén	Metropolitana de Santiago
82	Diseño página web del Cefam	Diseño	Cefam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
83	Desarrollo de imagen y gráfica corporativa del Cefam	Diseño	Cefam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
84	Diseño de campaña comunicacional y publicitaria sobre Compra Segura, Compra Formal dirigida a la comunidad.	Diseño	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
85	Crear una plataforma interna para registrar y georeferenciar los servicios ofrecidos por DIMAO para la municipalidad de Recoleta.	Diseño	Municipalidad de Recoleta	Metropolitana de Santiago
86	Modelo de negocios estandarizado con enfoque en la economía circular para potenciar emprendimientos locales de la comuna de Saavedra.	Economía Circular	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
87	Métodos, diseños y aplicación de mediación cultural en el museo, para la realización de guías educativas, material educativo u otro para niñas/os de educación Parvularia o básica de primer ciclo. Para carreras de educación básica y afines.	Educación	Museo Limarí	Coquimbo
88	Determinar causas y focalizar acciones tendientes a dar solución a necesidades educativas especiales de estudiantes de la Escuela G346 Santa Matilde de Tiltil	Educación	Escuela G346 Santa Matilde	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

89	Educación e igual de género/ Educación no sexista.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
90	Violencia familiar, repercusiones en ámbito escolar.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
91	Alfabetización en niños/as en contexto post pandemia.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
92	La educación pública de calidad como derecho.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
93	La educación en situaciones de crisis.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
94	Integración o Inclusión en la educación.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
95	Comunidades de aprendizajes e innovación educativa.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
96	Educación y pertenencia territorial.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
97	Convivencia escolar y comunidades que se cuidan.	Educación	Escuela Raúl Sáez Sáez	Metropolitana de Santiago
98	Estudio a los programas públicos, revisión de oferta programática de FOSIS y propuesta de reformulación basada en evidencia.	Educación	FOSIS Central	Metropolitana de Santiago
99	Mejoramiento de procesos internos de FOSIS	Educación	FOSIS Central	Metropolitana de Santiago
100	Necesidad de herramientas de cómo apoyar a padres o apoderados en temas como cyberbullyng o Bullyng	Educación	Grupo guía Santa Rosa de Lima	Metropolitana de Santiago
101	Diagnóstico Interdisciplinario y multidimensional de nuestra institución a nivel educativo, socioemocional y organizacional.	Educación	Liceo de Aplicación	Metropolitana de Santiago
102	Intervención en el área de la gestión pedagógica y afinar procesos en el área de convivencia escolar.	Educación	Liceo de Aplicación	Metropolitana de Santiago
103	Estrategias hacia la mejora del clima organizacional dirigido a docentes y funcionarios del establecimiento.	Educación	Liceo de Aplicación	Metropolitana de Santiago
104	Diagnóstico de la Educación Ambiental para la municipalidad de Estación Central.	Educación	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
105	Reformulación participativa de protocolos contra el maltrato y acoso laboral y sexual (MALS), actualización de las normativas, incorporación de procesos de acompañamiento.	Género	FOSIS Central	Metropolitana de Santiago
106	Caracterización de usuarias Fosis con perspectiva de género, saber cuáles son las condiciones económicas, educacionales	Género	FOSIS Región Metropolitana	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

	y sociales de las emprendedoras de programas regulares de emprendimiento.			
107	Plan de Levantamiento de conflictos Socioambientales en la Comuna de Melipilla, con enfoque de género.	Género	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
108	Manejo en crisis y cultura organizacional del Cesfam	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
109	Proceso de calidad en atención primaria de salud para el Cesfam	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
110	Generación de estrategias para la vinculación comunitaria de Cesfam	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
111	Propuestas para la Innovación y creatividad en la atención primaria de salud	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
112	Actualización y levantamiento de brechas sobre manejo clínico en el Cesfam	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
113	Mejora en el desarrollo de flujos de farmacias en la atención primaria en salud	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
114	Modelo de gobernanza en la atención primaria en salud	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
115	Gestión de sistema, integralidad y trabajo multidisciplinario para el Cesfam	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
116	Transformación del modelo ECICEP (cuidado integral centrado en las personas)	Gestión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
117	Georreferencia de proyectos Fosis RM, georreferenciar la intervención Fosis principalmente la vinculada con los proyectos de acción.	Gestión	FOSIS Región Metropolitana	Metropolitana de Santiago
118	Elaboración de manuales de procedimientos internos SECPLAC de El Monte para la municipalidad de El Monte.	Gestión	Municipalidad de El Monte	Metropolitana de Santiago
119	Modelo de gestión para la formalización y funcionamiento de Cooperativas de Trabajo y Campesinas en la Economía Social y Solidaria.	Gestión	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
120	Aplicación de ingeniería de gestión de procesos y mejora continua al interior de la organización.	Gestión	Municipalidad de Quinta Normal	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

121	Censo Arbóreo (sólo un sector de la comuna a modo de muestreo) para la municipalidad de Recoleta.	Gestión	Municipalidad de Recoleta	Metropolitana de Santiago
122	Análisis de las estructuras organizacionales de las unidades ambientales municipales	Gestión	Ministerio del Medio Ambiente	Nacional
123	Análisis de presupuesto ambiental municipalidades (casos regionales)	Gestión	Ministerio del Medio Ambiente	Nacional
124	Evaluación/seguimiento a la implementación de Planes de Acción de Cambio Climático Comunal (PACCC), (Evaluación/seguimiento 5 comunas piloto en desarrollo)	Gestión	Ministerio del Medio Ambiente	Nacional
125	Evaluación/seguimiento experiencias municipales de casos declaración de humedales urbanos	Gestión	Ministerio del Medio Ambiente	Nacional
126	Seguimiento/evaluación proyectos adjudicados al Fondo para el Reciclaje (FPR)	Gestión	Ministerio del Medio Ambiente	Nacional
127	Diseñar y socializar la Memoria digital de Presupuesto Participativo, recopilando información de los años de ejecución (2006-2018) mediante micro entrevistas a dirigentes y funcionarios municipales que participaron de los procesos para la municipalidad de San Antonio.	Gestión	Municipalidad de San Antonio	Valparaíso
128	Diseño e implementación de la planificación estratégica	Gestión	Fundación Ingeniería sin Fronteras	Metropolitana de Santiago
129	Evaluación de la implementación de la planificación estratégica	Gestión	Fundación Ingeniería sin Fronteras	Metropolitana de Santiago
130	Análisis de encuesta de satisfacción interna para identificar aspectos a mejorar y generar retroalimentación de los procesos desarrollados en el municipio.	Gestión	Municipalidad de San Joaquín	Metropolitana de Santiago
131	Propuesta para la mejora en el trato y manejo para diversidad etaria y género	Inclusión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
132	Diseño industrial con foco inclusivo y social a usuarios de la atención primaria en salud	Inclusión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
133	Integración de migrantes y pueblos originarios en la atención ofrecida por el Cesfam	Inclusión	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
134	Acompañamiento y/o asesoría en piloto e intervención a familias con niños y niñas excluidos del sistema escolar	Inclusión	FOSIS Región Metropolitana	Metropolitana de Santiago



135	Inclusión de niños o jóvenes con TEA o con neurodiversidad.	Inclusión	Grupo guía Santa Rosa de Lima	Metropolitana de Santiago
136	Inclusión laboral de personas con situación de discapacidad en contexto de la nueva ley 20.015 para la municipalidad de Paine.	Inclusión	Municipalidad de Paine	Metropolitana de Santiago
137	Propuesta de Línea arquitectónica basal de edificaciones y equipamiento urbano para el desarrollo de una ordenanza turística de la comuna de Saavedra para la municipalidad de Saavedra	Infraestructura	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
138	Análisis territorial mediante uso de sistemas de información geográfica para la búsqueda de terrenos factibles de utilizar como relleno sanitario en la comuna de Saavedra para la municipalidad de Saavedra.	Infraestructura	Municipalidad de Saavedra	Araucanía
139	Desarrollar un plan de mejoramiento integral del servicio de biblioteca móvil (Bibliomóvil), que implique un cambio en su infraestructura (nuevo vehículo), que incorpore elementos de accesibilidad universal, inclusión, diseño y sustentabilidad en su operación. Este es un área importante en buscar la implementación de un vehículo 100% ecológico o híbrido, que pudiera potencialmente recorrer la región de Coquimbo. Para Carrera como: diseño industrial, arquitectura y afines.	Infraestructura	Museo de Limarí	Coquimbo
140	Distribución y eficiencia en infraestructura del Cesfam	Infraestructura	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
141	Estrategias de climatización para el Cesfam	Infraestructura	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
142	Evaluación del Estado de la infraestructura del Cesfam	Infraestructura	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
143	Propuesta de proyecto de Vialidad: Eje San Francisco (consolidar imagen objetivo) para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
144	Propuesta de proyecto de Vialidad: Eje Santa Rosa (uso mixto y polo de desarrollo) para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
145	Propuesta de proyecto de Vialidad: Lo martinez y Troncal San Francisco (acceso a	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

	la Plantina y consolidación del parque) para la municipalidad de la Pintana.			
146	Propuesta de proyecto de Vialidad: Calle El Observatorio (oriente) para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
147	Propuesta de proyecto de Espacio Público: Áreas verdes "provisorias" en lotes de equipamiento para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
148	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Nodo centro cívico para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
149	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Nodo Mariscal con Santa Rosa para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
150	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Centro salud La Platina para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
151	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Comisaria El Observatorio para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
152	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Equipamiento en El Observatorio para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
153	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicio: Equipamiento Lo Martínez para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
154	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Equipamiento en salud en Antumapu para la municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
155	Propuesta de proyecto de Equipamiento y servicios: Equipamiento en educación de La Platina para la Municipalidad de la Pintana.	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
156	Propuesta de Masterplan deportivo y equipamiento de Lo Martínez La Pintana	Infraestructura	Municipalidad de la Pintana	Metropolitana de Santiago
157	Levantamiento de construcciones irregulares en la mesa del canal las Mercedes y Estero Puangue, con el objetivo de conocer su afectación en el ordenamiento territorial y en caso de emergencias.	Infraestructura	Municipalidad de María Pinto	Metropolitana de Santiago
158	Diseño arquitectónico de mobiliario público para ferias gastronómicas itinerantes en Melipilla.	Infraestructura	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago





159	Apoyo en cuanto a la tramitación de permiso de edificación, urbanismo y construcción.	Infraestructura	Municipalidad de Quinta Normal	Metropolitana de Santiago
160	Escenarios de Pronósticos utilizando Inteligencia Artificial (Machine Learning). Objetivo: Revisión del estado del arte en Inteligencia Artificial/Machine Learning, aplicado a Pronósticos a Corto, Mediano Plazo y Climatología para seleccionar tecnología e implementar y utilizar en la Dirección Meteorológica de Chile (DMC)	Modelación	Dirección Meteorológica de Chile	Metropolitana de Santiago
161	Solución de modelos numéricos para predicción meteorológica/climática (NWP) utilizando GPU: Revisión bibliográfica de estado del arte, pre-diseño de solución para la Dirección Meteorológica de Chile	Modelación	Dirección Meteorológica de Chile	Metropolitana de Santiago
162	Solución de modelos numéricos para predicción meteorológica/climática (NWP) utilizando GPU: Diseño de solución/implementación de modelos de DMC para ser ejecutados en GPU.	Modelación	Dirección Meteorológica de Chile	Metropolitana de Santiago
163	Desarrollo de un sistema para monitorear el funcionamiento de la red de estaciones satelitales terrenas de la Dirección Meteorológica de Chile.	Modelación	Dirección Meteorológica de Chile	Metropolitana de Santiago
164	Propuesta para fomentar la Participación social al alero del Cesfam	Participación Social	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
165	Acompañamiento en proyecto de comercialización en Ferias Metros, instaurar un espacio de formación en terreno con emprendedoras metro en temáticas como montaje, técnicas de ventas presencial, difusión por redes sociales, etc.	Participación Social	FOSIS Región Metropolitana	Metropolitana de Santiago
166	Desarrollo de habilidades personales de funcionarios de atención primaria de salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
167	Generación de data estadística para la toma de decisiones en la atención primaria en salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
168	Estrategias de bienestar para funcionarios de atención primaria de salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
169	Estrategias frente al burnout de funcionarios de atención primaria de salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago





170	Usos de Medicina alternativa en el Cesfam	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
171	Estudios sobre Epidemiología en la atención primaria en salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
172	Plan y estrategia de georreferenciación de usuarios/as según patologías	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
173	Manejo población con patologías crónicas y multimorbididades en la atención primaria en salud	Salud	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
174	Desarrollo y ejecución de Talleres en materias de Terapia Ocupacional dirigidos a profesores de niños sordos.	Salud	Colegio de Niños Sordos San Francisco de Asís	Metropolitana de Santiago
175	Estudio sobre programa y diagnóstico de Terapia Ocupacional en niños sordos.	Salud	Colegio de Niños Sordos San Francisco de Asís	Metropolitana de Santiago
176	Acceso a atenciones de salud a usuarias del programa familias, atenciones psicológicas y odontológicas.	Salud	FOSIS Región Metropolitana	Metropolitana de Santiago
177	Diagnóstico e intervención en el área salud mental y socioemocional del estudiantado.	Salud	Liceo de Aplicación	Metropolitana de Santiago
178	Investigación de los posibles riesgos para la Salud asociados a las actividades industriales de la Comuna de Melipilla (Por sector).	Salud	Municipalidad de Melipilla	Metropolitana de Santiago
179	Investigación sobre si existe tecnología que asegure mayor durabilidad de los neumáticos ya que están fabricados con una vida útil poco duradera.	Tecnología	Consejo Regional Campesino / Alianza Basura Cero	Coquimbo
180	Digitalización de call center del Cesfam	Tecnología	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
181	Programa de actualización para el manejo computacional en funcionarios y funcionarias de atención primaria de salud	Tecnología	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
182	Propuesta de trabajo a través de la Telemedicina para el Cesfam	Tecnología	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
183	Automatización de procesos para la atención primaria en salud	Tecnología	Cesfam Padre Vicente Irarrázaval	Metropolitana de Santiago
184	Implementación y mejora de un sistema de monitoreo de procesos Batch en plataforma HPC. Objetivo: Tener algún tipo de interfaz gráfica para ver en qué estado	Tecnología	Dirección Meteorológica de Chile	Metropolitana de Santiago



## VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

	va una corrida, con etapas completadas, etc.			
185	Levantamiento de la mantención de maquinarias del Departamento de Aseo y Ornato para la Municipalidad de Estación Central.	Tecnología	Municipalidad de Estación Central	Metropolitana de Santiago
186	Levantamiento de procesos internos para implementación de fase "0" preparatoria para ley de transformación digital (Ley 21.180) para la municipalidad de Peñalolén.	Tecnología	Municipalidad de Peñalolén	Metropolitana de Santiago



**8. Informaciones y consultas sobre el Programa Asignaturas vinculadas**

Para consultas, escribir a: [uvmpys@usach.cl](mailto:uvmpys@usach.cl), indicando en el asunto “Consulta Programa Asignatura vinculada”.

Más información: <https://www.vime.usach.cl/asignatura-vinculada-con-agentes-del-entorno>