



UNIVERSIDAD
DE CHILE

Pasantías Científicas

Área de investigación en Ingeniería y Tecnología

N° Pasantías	Línea temática de investigación	Seleccionados
1 Básica (5° a 8° básico)	Materiales dentales, cómo mejorar la duración y efectos positivos de estos en boca.	Colegio Chile, San Miguel. Docente guía: Gabriela Mierzejewski Toro.
2 Básica (5° a 8° básico)	Calidad de vida, cómo mejorar el bienestar del ser humano con diferentes intervenciones en salud.	Colegio Polivalente Raulí, Puente Alto. Docente guía: Constanza Vega Olivares.
3 Básica (5° a 8° básico)	Extracción de compuestos naturales de plantas con actividad antioxidante y/o antimicrobiana.	Escuela Básica Integradora El Manzano, San José de Maipo. Docente guía: Priscilla Leiva Rivera.
4 Básica (5° a 8° básico)	Observación y medición microscópica. En al menos dos muestras de interés (por ejemplo plantas), se buscará comparar usando microscopia óptica, tomando imágenes y realizando mediciones.	Colegio Chile, San Miguel. Docente guía: Gabriela Mierzejewski Toro.
6 Media (1° a 4° medio)	Desarrollo de sistemas de energía sustentable y desarrollo de sistemas para optimizar el aprovechamiento de agua y de fuentes de electricidad.	Liceo Los Almendros, La Florida. Docente guía: Marcel Fuenzalida Aravena.
7 Media (1° a 4° medio)	Desarrollo de un postre saludable para el adulto mayor. Consiste en la formulación de un postre que incorpore compuestos saludables que potencien la nutrición del adulto mayor. Para ello, se estudiará la adición de diferentes compuestos (vitaminas, ácidos grasos omega 3, fibra u otro) en el desarrollo de un alimento sensorialmente aceptado por los consumidores adultos mayores.	Colegio Rosario Concha, La Florida. Docente guía: Oscar Salinas Rojas.
8 Media (1° a 4° medio)	Desarrollo de nanomateriales/nanotecnología para tratamientos y degradación de contaminantes. Se trata de desarrollar sistemas basados en nanomateriales para ser utilizados en contaminantes ambientales y generar su tratamiento, degradación o transformación en sustancias de valor energético.	Liceo Técnico Profesional Patricio Aylwin Azocar, La Granja. Docente guía: Ronnie Labra Oyanedel.
9 Media (1° a 4° medio)	Biomateriales: reutilización de materiales biológicos para distintas aplicaciones.	Colegio Antil Mawida, La Cisterna. Docente guía: Hugo Peñailillo Albornoz.
10 Básica (5° a 8° básico)	Tratamiento y revalorización de residuos sólidos y líquidos.	Escuela de Concentración Fronteriza San Gabriel, San José de Maipo. Docente guía: Mitzi Pinto Guajardo



PAREXPLORA
RMSURORIENTE
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

