

FORMULARIO DE DECLARACION DE LINEA DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

<http://www.quimica.uchile.cl/direccion-de-investigacion/>

	Nombre del académico(a) que presenta la línea:
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Química Inorgánica
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Otras áreas de la Química
Nombre de la Línea de investigación existente:	Síntesis y caracterización de Compuestos de Coordinación y su utilización como catalizadores homogéneos.
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Esta línea tiene como objetivo sintetizar y caracterizar catalizadores derivados de compuestos de coordinación y estudiar su actividad catalítica en reacciones de interés en química fina. Las reacciones estudiadas son: hidrogenación de olefinas, hidrogenación de iminas y carbonilación de olefinas para diferentes aplicaciones como síntesis asimétrica y preparación de Fármacos. Adicionalmente esta línea desarrolla catalizadores para la preparación de biocombustibles utilizando los procesos de esterificación y transesterificación de aceites de origen vegetal para obtener biodiesel. Proyectos Fondecyt N ^{os} 1120149, 1120865.
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación: Indique año de inicio de la línea	2000
Académicos Participantes:	Dr. Pedro Aguirre Álvarez Dr. Santiago Zolezzi Carballo
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Química Inorgánica y Analítica
Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	
Otras Instituciones participantes:	Universidad de Santiago de Chile (colaboración)