

FORMULARIO DE DECLARACION DE LINEA DE INVESTIGACION	
UNIVERSIDAD DE CHILE - DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	
http://www.investigacion.uchile.cl	
	Nombre del académico(a) que presenta la línea: Hernán Pessoa Mahana
Área del Conocimiento según clasificación CONICYT: Química Orgánica	
Sub-área del Conocimiento según clasificación CONICYT: Farmacología	
Nombre de la Línea de investigación: Química Médica	
Research line name: Medicinal Chemistry	
Breve descripción de la línea: La investigación desarrollada en esta línea se inserta en la búsqueda de nuevas metodologías sintéticas de moléculas bioactivas. Concentrandose en la síntesis, modelación molecular y ensayos farmacológicos de compuestos azaheterocíclicos derivados de serotonina y en compuestos quinónicos anticancer.	
Succinct research line description (150-200 words) Medicinal Chemistry This research covers the synthesis and synthetic methodologies of new bioactive molecules. Mainly focusing on synthesis, molecular modelation and pharmacological assays of serotonin derivatives azaheterocyclic compounds and antitumoral quinones.	
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación (indique años de existencia y estado actual de la línea)	
Académicos Participantes: Dr. Hernán Pessoa Mahana. Profesor Asociado. Dr. Carlos Pessoa Mahana Profesor Asociado. * Dr. Ramiro Araya Maturana, Profesor Titular.** * P. Universidad Católica de Chile ** Universidad de Talca	
Departamento: Departamento de química Orgánica y Fisicoquímica	
Otras Facultades y Departamentos participantes:	
Otras Instituciones participantes: P. Universidad católica de Chile, Universidad de Talca Nombre de Instituciones externas que participan en la Investigación	