

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

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

	<b>Nombre del académico(a) que presenta la línea:</b> <a href="#">Gerald Zapata Torres</a>
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Otras áreas de la Química
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Físico Química
Nombre de la Línea de investigación existente:	<b>Modelación y mecánica cuántica molecular</b>
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Esta línea de investigación está enfocada a aplicar métodos teóricos y computacionales para entender, predecir y cuantificar procesos biológicos involucrados en el enlace macromoléculas ligandos.
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación: Indique año de inicio de la línea	
Académicos Participantes:	
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Química Inorgánica y Analítica
Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	
Otras Instituciones participantes:	