

**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: Paz Robert C.
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Tecnología y Ciencias de la Ingeniería
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Procesamiento y Tecnología de los Alimentos
Nombre de la Línea de investigación existente:	Micro y Nano encapsulación de compuestos bioactivos como herramienta para la aplicación en alimentos y en formulación de preparados de liberación controlada.
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Esta línea de investigación, involucra la micro y nanoencapsulación como herramienta para estabilizar y controlar la liberación (sitio ó velocidad específica) de compuestos activos obtenidos desde frutas, vegetales o materiales de descarte de los procesos agroindustriales. Esta temática considera la aplicación de las microcápsulas en la industria alimentaria para el diseño de alimentos funcionales y/o ingredientes alimentarios (colorantes y/o antioxidantes) y en la industria de nutraceútico. Además esta línea involucra la modificación de biopolímeros como agentes encapsulantes y su efecto sobre la estabilidad e interacción polímero-activo.
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación: Indique año de inicio de la línea	Desde 2005, 10 años
Académicos Participantes:	Paz Robert
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química
Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	Facultad de Ciencias Agronómicas, Dpto. Agroindustria, Prof. Carmen Sáenz.
Otras Instituciones participantes:	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC), Madrid, España. Dra. Gloria-Márquez Ruiz. Lab. Óleos e Gorduras, DTA-FEA-UNICAMP, Brasil, Daniel Barrera Centro de investigación y Desarrollo del Alimento Funcional, CIDAF, Granada, España, Antonio Segura