

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

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

Fecha de presentación: 29 de diciembre de 2015	Nombre de los académicos que presentan la línea: Dr. Cristian Tapia, Dra. Lilian Abugoch
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Tecnología y Ciencias de la Ingeniería
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Ingeniería 3: Otras áreas de la Ingeniería/Procesamiento y Tecnología de los Alimentos
Nombre de la Línea de investigación:	Matrices Biopoliméricas de liberación controlada en sistemas farmacéuticos y alimentarios cargados con bioactivos nano y microencapsulados
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Coacervación de proteínas/hidrocoloides como matrices de liberación controlada. Formulación de micro y nanoencapsulados de bioactivos para su incorporación en estas matrices poliméricas a nivel colónico y en recubrimientos comestibles para su aplicación alimentos.
Duración y Vigencia de la Investigación: Indique años de existencia y estado actual de la investigación	2001 a la fecha
Académicos Participantes:	Cristian Tapia, Lilian Abugoch, Mario Díaz-Dosque, Merdhad Yazdani-Pedram, Luis López, Andrea Bunger,
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química, Química Orgánica y Fisicoquímica
Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	Facultad de Medicina, Departamento de Nutrición Dr. Martin Gotteland, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Depto. Agroindustria Dr. Victor Escalona, Facultad de Odontología Depto. Cs. Básicas y Comunitarias Dr. Mario Diaz-Dosque
Otras Instituciones participantes:	Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Odontología Dr. Patricio Smith. University College of London, School of Pharmacy Dr. Abdul Basit, Dr. Simon Gaisford. Universidad Nacional de San Marcos, Dr. Julio Santiago.