

<b>FORMULARIO DE DECLARACION DE LINEA DE INVESTIGACION EMERGENTE</b> <b>FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS</b> <b>UNIVERSIDAD DE CHILE</b> <a href="http://www.quimica.uchile.cl/direccion-de-investigacion">http://www.quimica.uchile.cl/direccion-de-investigacion</a>	
<b>Fecha de presentación:</b>	<b>Nombre del académico que presenta la línea:</b>
2 enero 1990	Luis López Valladares
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Ingeniería 3
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Procesamiento de Alimentos
Nombre de la Línea de investigación:	Microbiología Aplicada
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Los objetivos de la línea de investigación son: a) Controlar y garantizar la inocuidad de los productos alimenticios, a través de la evaluación del cumplimiento de los requisitos microbiológicos establecidos por la autoridad sanitaria, diseñar y aplicar sistemas de gestión a nivel de plantas procesadoras de alimentos. b) Aplicar procesos fermentativos para la obtención de sustratos de utilidad en la industria alimentaria, desarrollo de bebidas alcohólicas (vino, cerveza, hidromiel) en base a cepas silvestres y/o ingredientes no convencionales y estudio de efectividad de productos sanitizantes aplicados en la industria de alimentos y a nivel doméstico.
Duración y Vigencia de la Investigación: Indique años de existencia y estado actual de la investigación	Desde 1990 a la fecha. En la actualidad se continúa con el desarrollo de la línea. Su productividad se ha visto reflejada en la docencia de pregrado, posgrado y postítulo, el desarrollo de memorias de pregrado, tesis de posgrado, participación en proyectos de investigación, participación en publicaciones científicas, presentaciones a congresos, dictación de charlas fuera de la Universidad, entre otras actividades.
Académicos Participantes:	Prof. Luis López Valladares Prof. José Mario Romero Reyes
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química
Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	-
Otras Instituciones participantes:	-