

**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: Mehrdad Yazdani-Pedram Zobeiri</b>
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Química
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Otras especialidades de la Química
Nombre de la Línea de investigación existente:	Modificación de Polímeros Naturales y Sintéticos
Breve descripción de la línea: (en 150-200 palabras describa los aspectos más relevantes de la línea de investigación)	Se investiga la modificación química y/o física de polímeros tanto naturales como sintéticos para el desarrollo de nuevos materiales. Los polímeros modificados pueden tener potenciales aplicaciones como compatibilizantes en mezclas (blendas) poliméricas, micro- y nanocompositos poliméricos y como biomateriales. El enfoque y proyecto actual de la línea de investigación es el estudio de propiedades mecánicas, morfológicas y térmicas y eléctricas de nanocompositos poliméricos mediante el uso de nanopartículas obtenidas por modificación o funcionalización de arcillas naturales, nanotubos de carbono, grafitos funcionalizados y grafeno.
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación: Indique año de inicio de la línea	Esta línea de investigación ha sido creada en 1990 y está vigente actualmente.
Académicos Participantes:	Mehrdad Yazdani-Pedram Zobeiri (Ph.D), Prof. Asociado  *Raúl Quijad Abarca (Ph.D), Prof. Titular.  ** Cristian Chovarubias (Dr. en Química), Prof. Asistente ** Mario Díaz Dosque (Dr. en Ciencias de la Ingeniería mención Ciencia de los Materiales), Instructor.  *** Andrónico Neira Carrillo (Dr. en Química), Prof. Asistente  **** Marcela Urzúa Acevedo (Dr. en Química)  * Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile **Depto. de Ciencias Básicas y Comunitarias, Facultad de Odontología, Univ. de Chile *** Depto. de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Univ. de Chile. **** Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
Departamento(s) que concentra(n) la Investigación:	Química Orgánica y Físicoquímica

Otras Facultades y Departamentos: (Universidad de Chile)	* Depto. de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile **Depto. de Ciencias Básicas y Comunitarias, Facultad de Odontología, Univ. de Chile *** Depto. de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Univ. de Chile.
---	--