



## CV EXTENSO

<b>Nombre</b>	M.C Juana Suhey Ponce Hernandez. Juana Suhey Ponce Hernandez M.Sc.
<b>Título</b>	Maestría en Tecnología Avanzada. Master of Advanced Technology
<b>Nivel SNI</b>	(en caso de que aplique)
<b>Área del SNI</b>	(en caso de que aplique, área temática en la que el CONACYT designa el nivel)
<b>Cargo</b>	Tecnólogo Asociado C. Research Technologist.
<b>Institución</b>	CIATEJ Unidad Noreste.
<b>Datos postales</b>	Autopista Mty-Aeropuerto Km 10.Parque PIIT. Vía de la Innovación 404.Apodaca, Nuevo León, México C.P 66629
<b>Línea de investigación (disciplina)</b>	Tecnología Alimentaria/Food Technology
<b>Sublíneas de investigación (subdisciplina)</b>	Ingeniería y Tecnología de procesos Alimentarios/ Food Process Engineering and Technology
<b>Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación</b>	Nanotecnología, Materiales, Valorización de Agro desechos. Nanotechnology, Materials, Valorization of Agrowaste
<b>Grupos de investigación</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Redes internas</b>	<b>Ninguna</b>
<b>Proyecto actual</b>	<i>Escalamiento de una planta productora de aceites cítricos de Toronja y bioherbicida</i> <i>Scaling of a plant producing citrus oils of Grapefruit and bioherbicide</i>
<b>Teléfono + Ext.</b>	(81) 82155200 Ext. 3014
<b>E-mail</b>	sponce@ciatej.mx

<b>Formación académica</b>	Ingeniero Químico .Maestría en Tecnología Avanzada. Chemical Engineer .Master in Advanced Technology
<b>Experiencia profesional</b>	Desarrollo de Nanocompositos para empaques. Especialista en Materias primas para la producción de polímeros en emulsión (hule).Ingeniero de Servicios y desarrollo de métodos analíticos.  Development of Nanocomposites for packaging. Specialist in Raw materials for the production of polymers in emulsion (rubber).Technical Support Engineer and development of analytical methods.
<b>Proyección, temas de interés</b>	En los últimos años ha sido líder de proyectos relacionados con la agroindustria (cítricos), nanotecnología (Sílice, nanotubos de Carbón) y extracción, separación, purificación de compuestos bioactivos. Se tiene



	<p>especial interés en la investigación básica y aplicada en Nanobiotecnología, área emergente en ciencia y tecnología que ofrece nuevos materiales y herramientas con nuevas características o mejoras para utilizar nanoestructuras con potenciales actividades biológicas.</p> <p>In recent years he has been a leader in projects related to agroindustry (citrus), nanotechnology (silica, carbon nanotubes) and extraction, separation and purification of bioactive compounds. Special interest is in basic and applied research in Nanobiotecnology, an emerging area in science and technology that offers new materials and tools with new features or improvements to use nanostructures with potential biological activities.</p>
<b>Proyectos de Investigación (5 últimos)</b>	<p>Responsable técnico: Extracción y caracterización de Compuestos Polares y no polares de No volátiles de Aceites Cítricos mediante métodos convencionales. Colaborares: Maria Elena Heras, Victor Alcantar. Desarrollo lubricantes Biodegradables con Nanopartículas. Colaboradores: Jose Luis Flores, Inocencio Higuera, Gabriel Luna, Andrey Pérez, Waldo Arguelles. <i>Escalamiento de una planta productora de aceites cítricos de Toronja y bioherbicida. Colaboradores: Jorge Garcia, Efrain Obregon, Angela Suarez, Francisco Pérez, Ernesto Rodríguez.</i> Colaborador: Fraccionamiento de Aceites esenciales Cítricos por Destilación Molecular. Responsable Técnico: Jorge Garcia. Desarrollo de una bebida homeopática estabilizada mediante HPP. Responsable Técnico: Angela Suarez.</p> <p>Technical Manager: Extraction and characterization of polar and non-polar compounds of non-volatile citrus oils by conventional methods. Collaborators: Maria Elena Heras, Victor Alcantar. Development of biodegradable lubricants with nanoparticles. Collaborators: Jose Luis Flores, Inocencio Higuera, Gabriel Luna, Andrey Pérez, Waldo Arguelles. Scaling of a plant producing citrus oils of Grapefruit and bioherbicide. Collaborators: Jorge Garcia, Efrain Obregon, Angela Suarez, Francisco Pérez, Ernesto Rodríguez.</p> <p>Collaborator: Fractionation of Citric Essential Oils by Molecular Distillation. Technical Manager: Jorge Garcia. Development of a homeopathic beverage stabilized by HPP. Technical Manager: Angela Suarez.</p>
<b>Publicaciones Relevantes (5 últimas)</b>	No
<b>Temáticas para desarrollar tesis</b>	Los estudiantes que se integren al grupo de trabajo tendrán la oportunidad de desarrollar habilidades y conocimiento en tecnologías convencionales y



	<p>emergentes para la extracción, separación y purificación de Compuestos bioactivos. Además de técnicas analíticas para su cualificación e identificación. Pueden también adquirir experiencia en síntesis de Nanopartículas y su funcionalización con compuesto orgánico e inorgánico y su evaluación biológica in vivo e in vitro ( Nanobioteconología)</p> <p>Students who join the working group will have the opportunity to develop skills and knowledge in conventional and emerging technologies for the extraction, separation and purification of bioactive compounds. In addition to analytical techniques for qualification and identification. They can also gain experience in synthesis of Nanoparticles and their functionalization with organic and inorganic compound and their biological evaluation in vivo and in vitro (Nanobiotechnology)</p>
<b>Solicitudes de patente</b>	Cuántas, cuáles y su posible aplicación en ámbitos de la industria
<b>Patentes otorgadas</b>	Cuántas, cuáles y su posible aplicación en ámbitos de la industria
<b>Principales logros y distinciones</b>	<p>Becas de excelencia académica en licenciatura y posgrado para participar en proyectos de vinculación con empresas y actividades de investigación.</p> <p>Scholarships of academic excellence in undergraduate and graduate programs to participate in projects related to companies and research activities.</p>
<b>Formación de recursos humanos</b>	En Desarrollo: 1 Maestría. 2 Licenciatura.
<b>A qué se dedica y qué ha hecho</b>	“Me enseñaron que el camino del progreso no es fácil ni rápido” Marie Curie.