

FOTO	Nombre: Víctor Vladimir Amílcar Fernández Escamilla
	Licenciatura en Ingeniería Química
	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química
	SNI (Nivel): 1
	Reconocimiento Perfil Deseable: Si
	Cuerpo Académico: Nanomateriales poliméricos y catalíticos (UDG-CA-685)
	Línea de generación y aplicación del conocimiento: Reología de alimentos, síntesis y caracterización de hidrogeles nanoestructurados biodegradables y preparación de materiales biocompositos
	Proyectos actuales:
1) Síntesis de hidrogeles nanoestructurados de acrilamida y N-isopropilarilamida (NIPA) con Alginato de sodio	
2) Propiedades reológicas de pastas de chayote (<i>Sechium edule</i>) en polvo preparados a diferentes condiciones de procesamiento y liofilización	
Publicaciones recientes:	
1) Improved extraction of carrageenan from red seaweed (<i>Chondracanthus canaliculatus</i>) using ultrasound-assisted methods and evaluation of the yield, physicochemical properties and functional groups, Martín-del-Campo A. et al., Food Sci Biotechnol (2021), doi: 10.1007/s10068-021-00935-7	
2) Length of the core forming block effect on fusion and fission dynamics at equilibrium in PEO-PPO-PEO triblock copolymer micelles in the Spherical regime, Landazuri, G. et al., Macromolecules (2021), 54 (5), 2494-2505, doi: 10.1021/acs.macromol.0c01520	
3) Characterization and Electrical Properties of PVA Films with Self-Assembled Chitosan-AuNPs/SWCNT-COOH nanostructures, Ceja, I. et al., Materials (2020), 13, 4138, doi:10.3390/ma13184138	
4) <i>Delonix regia</i> galactomannan hydrolysates: Rheological behavior and physicochemical characterization, Rodriguez-Canto, W. et al., Carbohydrate Polymers (2019), 206, 573–582, doi:10.1016/j.carbpol.2018.11.028	
Correo electrónico: vladimir.fernandez@cuci.udg.mx	
Página web:	