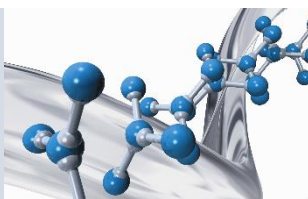




Universidad Autónoma  
de Querétaro  
Facultad de Química



Doctorado en  
Ciencias Químico  
Biológicas



## Dra. Juana Isela Rojas Molina Profesora investigadora

### Formación académica

- Licenciatura en Química en Alimentos, UAQ
- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, UAQ
- Doctorado en Ciencias Químicas, UNAM

Tel. 442 1921200. Ext. 5529

[jrojasmolina@gmail.com](mailto:jrojasmolina@gmail.com)

[isela.rojas@uaq.mx](mailto:isela.rojas@uaq.mx)

SNI: nivel 2  
PRODEP

## Investigación Química y Nutrimental de Productos Naturales

### Líneas de investigación

- Estudio químico y nutrimental de productos naturales
- Estudio de la influencia de los componentes químicos de productos naturales en la prevención de enfermedades crónico degenerativas
- Evaluación del efecto del procesamiento térmico y no-térmico en la composición química, estructura y valor nutrimental de productos naturales
- Desarrollo de nuevos productos con efecto benéfico para la salud

### Publicaciones recientes

1. Luna-Vázquez FJ, Ibarra-Alvarado C, Camacho-Corona M, Rojas-Molina A, **Rojas-Molina JI**, García A, Bah M (2018) Vasodilator activity of compounds isolated from plants used in Mexican traditional medicine. *Molecules* (aceptado).
2. Hernández-Becerra E, Gutiérrez-Cortez E, Del Real A, Rojas-Molina A, Rodríguez-García M, Rubio E, Quintero-García M, **Rojas-Molina I** (2017). "Bone mineral density, mechanical, microstructural properties and mineral content of the femur in growing rats fed with cactus *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. (Cactaceae) cladodes as calcium source in diet". *Nutrients* 9 108,1-17.
3. Vega Rojas LJ, **Rojas Molina I**, Gutiérrez Cortez E. et al. (2017). "Physicochemical properties of nixtamalized corn flours with and without germ". *Food Chemistry* 220, 490–497.
4. Contreras-Padilla, M, Rodríguez-García ME, Gutiérrez-Cortez E, Valderrama-Bravo MC, **Rojas-Molina I** et al. (2016). "Physicochemical and rheological characterization of *Opuntia ficus* mucilage at three different maturity stages of cladode". *European Polymer Journal* 78: 226-234
5. **Rojas-Molina I**, Gutiérrez-Cortez E, Bah M, Rojas-Molina A, Ibarra-Alvarado C, Rivera-Muñoz E, Del Real A, Aguilera-Barreiro MA (2015). "Characterization of Calcium Compounds in *Opuntia ficus indica* as a Source of Calcium for Human Diet". *Journal of Chemistry* 1-8.
6. García-Aguilar L, Rojas-Molina A, Ibarra-Alvarado C, **Rojas-Molina JI**, Vázquez-Landaverde PA, Luna-Vázquez et al. (2015). "Nutritional value and volatile compounds of Black cherry (*Prunus serotina*) seeds". *Molecules* 20, 3479-3495.