

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**  
**Instituto de Ciencias Agropecuarias**  
**Área Académica de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Alimentos**  
**Ingeniería en Alimentos**

**Dr. Ricardo Omar Navarro Cortez**

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ LICENCIATURA EN QUÍMICA EN ALIMENTOS en Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- ✓ MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS en Universidad Autónoma de Sinaloa
- ✓ DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA en Tecnológico Nacional de México. Campus Durango.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- ✓ PROFESOR-INVESTIGADOR. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (octubre 2016- a la fecha)

### GESTIÓN ((últimos 3 años)

- ✓ SUBJEFE ACADÉMICO DEL ÁREA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL E INGENIERÍA EN ALIMENTOS

### DISTINCIONES

- ✓ NIVEL I DEL SNI (enero 2020-diciembre 2023)
- ✓ RECONOCIMIENTO PRODEP (Julio 2018-Julio 2021)

### PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (últimos 3 años)

- ✓ Navarro-Cortez, R. O., Aguilar-Palazuelos, E., Castro-Rosas, J., Falfán Cortés, R. N., Cadena Ramírez, A., Delgado-Licon, E., & Gómez-Aldapa, C. A. (2018). Physicochemical and sensory characterization of an extruded product from blue maize meal and orange bagasse using the response surface methodology. *CyTA-Journal of Food*, 16(1), 498-505.
- ✓ Gómez-Aldapa, C. A., Castro-Rosas, J., Rangel-Vargas, E., Navarro-Cortez, R. O., Cabrera-Canales, Z. E., Díaz-Batalla, L., & Falfan-Cortez, R. N. (2019). A modified Achira (*Canna indica* L.) starch as a wall material for the encapsulation of Hibiscus sabdariffa extract using spray drying. *Food Research International*, 119(1), 547-553.
- ✓ Pérez-Viveros, K. J., Gutiérrez-Dorado, R., Téllez-Jurado, A., Gómez-Aldapa, C. A., Reyes-Moreno, C., Navarro-Cortez, R. O., & Cadena-Ramírez, A. (2019). Effect of extrusion in the elaboration of an animal feed based on Moringa oleifera Lam and Zea mays as a partial substitute of fishmeal in the diet of the adult stage of *Oreochromis niloticus*. *Acta universitaria*, 29.
- ✓ Vargas-León, E. A., Falfan-Cortez, R. N., Navarro-Cortez, R. O., Hernández-Ávila, J., Castro-Rosas, J., & Gómez-Aldapa, C. A. (2019). Double chemical modification in rice starch: acid hydrolysis optimization process and phosphating. *CyTA-Journal of Food*, 17(1), 632-639.
- ✓ Hernández-Uribe, J. P., Meza-Nieto, M., Palma-Rodríguez, H. M., Navarro-Cortez, R. O., Guzmán-Ortiz, F. A., Bello-Pérez, L. A., & Vargas-Torres, A. (2020). Physicochemical, Morphological, and Molecular Properties of Starch Isolated from Dioscorea and Oxalis Tubers from Hidalgo State, Mexico. *Starch-Stärke*, 72(11-12), 2000074.

#### Datos de contacto

Correo electrónico: [ricardo\\_navarro@uaeh.edu.mx](mailto:ricardo_navarro@uaeh.edu.mx)

Teléfono: 7717172000 Ext. 2421

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**  
**Instituto de Ciencias Agropecuarias**  
**Área Académica de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Alimentos**  
**Ingeniería en Alimentos**

- ✓ Rochín-Medina, J., Mora-Rochín, S., Navarro-Cortez, R.O., Tovar-Jiménez, X., Quiñones-Reyes, G., Ayala-Lujan, J.L., & Rojas, J. A. (2021). Contenido de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de variedades de frijol sembradas en el estado de Zacatecas.
- ✓ Treviño-Salinas, M., Perales-Torres, A., Castillo-Ruíz, O., Montes-García, N., Lizarazo-Ortega, C., Navarro-Cortez, R., & Rodríguez-Castillejos, G. (2021). Proximal analysis and profile of fatty acids on six varieties of white grain sorghum with potential use in human consumption. *CyTA-Journal of Food*, 19(1), 547-551.
- ✓ González-Cervantes, M. E., Hernández-Uribe, J. P., Gómez-Aldapa, C. A., Navarro-Cortez, R. O., Palma-Rodríguez, H. M., & Vargas-Torres, A. (2021). Physicochemical, functional, and quality properties of fettuccine pasta added with huitlacoche mushroom (*Ustilago maydis*). *Journal of Food Processing and Preservation*, e15825.

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 3 años)**

Tesis de Maestría: 1

Responsable de servicio social: 5 alumnos

**Datos de contacto**

Correo electrónico: [ricardo.navarro@uaeh.edu.mx](mailto:ricardo.navarro@uaeh.edu.mx)

Teléfono: 7717172000 Ext. 2421