



**ACADÉMICO:** Ricardo Torres Ramos

**ÁREA:** Ciencias Agropecuarias

**CAMPO:** Biotecnología

**DISCIPLINA:** Agroquímica

**LGAC:** Agricultura e Impacto en el Medio Ambiente

**NIVEL SNI:** Candidato

**PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS):**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58555629900>

**CORREO ELECTRÓNICO:** Ricardo.torres26@uabc.edu.mx

### ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Industrial con especialidad en control de calidad

Licenciado en Química

Maestro en Ingeniería

Doctor en Ingeniería

### ❖ CUERPO ACADÉMICO

Agricultura y Medio Ambiente (UABC-CA-348)

### ❖ PROYECTOS

Bioadsorbentes para la eliminación de amonio en aguas residuales agropecuarias de la PTAR del ICA-UABC

### ❖ PUBLICACIONES

Torres Ramos, R., Valdez Salas, B., Montero Alpírez, G., Coronado Ortega, M. A., Curiel Álvarez, M. A., Tzintzun Camacho, O., & Beleño Cabarcas, M. T. (2023). Torrefaction under Different Reaction Atmospheres to Improve the Fuel Properties of Wheat Straw. *Processes*, 11(7), 1971.

Garcia-Gonzalez, C., Salomón-Torres, R., Montero-Alpírez, G., Valdez-Salas, B., Coronado-Ortega, M. A., Curiel-Alvarez, M. A., ... & Samaniego-Sandoval, L. (2022). Bioenergy value of seed waste from the Mexican date (*Phoenix dactylifera* L.) industry. *BASE*.

Torres, R., Valdez, B., Beleño, M. T., Coronado, M. A., Stoytcheva, M., García, C., ... & Montero, G. (2021). Char production with high-energy value and standardized properties from two types of biomass. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 1-17.

Coronado, M. A., García, C., Montero, G., Ayala, J. R., Cervantes, L. K., Montes, D. G., ... & Sagaste, C. A. (2021). Assessment and potential-site determination of a wheat straw power plant by Aspen Plus and multi-criteria GIS model. *Waste Management & Research*, 39(7), 985-994.

Beleño, M. T., Stoytcheva, M., Zlatev, R., Montero, G., **Torres, R.**, & Jaramillo, B. BIOSENSORS FOR ATRAZINE DETERMINATION: A Review. *ADVANCES IN BIOSENSORS RESEARCH*, 75.

García, C., Montero, G., Coronado, M., **Torres, R.**, Vázquez, A. M., Ayala, J. R., ... & Sagaste, C. A. (2015). Power generation estimation from wheat straw in Mexico. *Energy Sustain. VI WIT Trans. Ecol. Environ*, 195, 101-110.

Coronado, M., Montero, G., García, C., Torres, R., Vázquez, A., Ayala, R., ... & Romero, E. (2015). Cotton stalks for power generation in Baja California, Mexico by SWOT analysis methodology. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 195, 75-86.

Beleño, M. T., Stoytcheva, M., Zlatev, R., Montero, G., Torres, R., & Toscano, L. FENITROTHION: STRUCTURAL FEATURES, APPLICATIONS, TOXICITY MECHANISMS AND EFFECTS OF EXPOSURE ON HUMAN HEALTH-AREVIEW. *STRUCTURAL CHARACTERISTICS, MECHANISMS OF TOXICITY AND EFFECTS OF EXPOSURE ON HEALTH*, 91.

Montero, G., Coronado, M. A., Torres, R., Jaramillo, B. E., García, C., Stoytcheva, M., ... & Valenzuela, E. (2016). Higher heating value determination of wheat straw from Baja California, Mexico. *Energy*, 109, 612-619.

García, C., Montero, G., Coronado, M. A., Valdez, B., Stoytcheva, M., Rosas, N., ... & Sagaste, C. A. (2017). Valorization of Eucalyptus leaves by essential oil extraction as an added value product in Mexico. *Waste and biomass valorization*, 8, 1187-1197.

## ❖ **DISTINCIONES**

**Miembro SNII nivel candidato**

**Perfil Deseable de PRODEP hasta 2025**

**Mención honorífica, Doctorado en Ingeniera 2019**

**Mérito académico, Doctorado en Ingeniera 2019**

**Mención honorífica, Maestría en Ingeniera 2015**