



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# Universidad de Sonora



**Nombre:** Guadalupe Amanda López Ahumada

**Nombramiento:** Profesor-Investigador de tiempo completo

**Grado:** Doctor en Ciencias

▪ **Formación académica:**

Universidad de Sonora. Químico Biólogo en Alimentos

Universidad Autónoma de Sinaloa. Doctorado en Biotecnología

▪ **Nivel del SNI**

**Nivel 1**

▪ **Publicaciones**

1.- Sosa-Yáñez, L. C., García-Hernández, J. L., Rodríguez-Félix, F., Bello-Pérez, L. A., Tovar, J., López-Córdova, J. P. y López-Ahumada, G. A. (2022). Influencia de tres regímenes de riego sobre la calidad agronómica de centeno cultivado en la costa de Hermosillo, Sonora, México. *Terra Latinoamericana*, 40, 1-12. e1073. <https://doi.org/10.28940/terra.v40i0.1073>.

2.- Holguin-Peña R. J., J. M. Vargas-López, G. A. López-Ahumada, F. Rodríguez-Félix, C. G. Borbón-Morales y E. O. Rueda-Puente. 2020. Efecto de quitosano y consorcio simbiótico benéfico en el rendimiento de sorgo en la zona indígena "Mayos" en Sonora. *Terra Latinoamericana* Número Especial 38-3: 705-714. DOI: <https://doi.org/10.28940/terra.v38i2.669>

3.- Holguin-Peña R. J., J. M. Vargas-López, G. A. López-Ahumada, F. Rodríguez-Félix, C. G. Borbón-Morales y E. O. Rueda-Puente. 2020. Efecto de quitosano y consorcio simbiótico benéfico en el rendimiento de sorgo en la zona indígena "Mayos" en Sonora. *Terra Latinoamericana* Número Especial 38-3: 705-714. DOI: <https://doi.org/10.28940/terra.v38i2.669>

4.- Castro-Enríquez, D.D.; Montañón-Leyva, B.; Del Toro-Sánchez, C.L.; Juárez-Onofre, J.E.; Carvajal-Millán, E.; López-Ahumada, G.A.; Barreras-Urbina, C.G.; Tapia-Hernández, J.A.; Rodríguez-Félix, F. Effect of Ultrafiltration of Pitaya Extract (*Stenocereus thurberi*) on Its Phytochemical Content, Antioxidant Capacity, and UPLC-DAD-MS Profile. *Molecules* **2020**, 25, 281. <https://doi.org/10.3390/molecules25020281>

5.- Juan Pedro López Córdova, Francisco Rodríguez Félix, Francisco Javier Wong Corral, Francisco Ramírez Reyes, Edgar Omar Rueda Puente, Guadalupe Amanda López Ahumada\* 2019. Influencia de la fertilización en rendimiento y calidad de grano del centeno en la zona árida de Sonora, México *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*.

▪ **Formación de recursos**



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# Universidad de Sonora

---

## Doctorado (en proceso)

Efecto de tres regímenes de riego en centeno sembrado en la Costa de Hermosillo, Sonora, México. Lorena Carolina Sosa Yáñez. Del Doctorado en Ciencias de los Alimentos, Universidad de Sonora

### Co-director

-Evaluación de los efectos de la relación proteína-almidón y enzimas amilolíticas de una variedad de trigo panadero (*Triticum aestivum*), con el desorden fisiológico de "panza blanca" en la elaboración de malta y cerveza del estilo weissbier. M.C. Cindy Verónica Padilla Torres, del Doctorado en Biotecnología del Instituto Tecnológico de Sonora .

## Maestría

### Terminadas

#### Director

1.- Efecto de la Fecha de Siembra y Fertilización Nitrogenada sobre la Calidad y Rendimiento del Grano de dos Variedades de Centeno (*Secale cereale*) cultivados en el estado de Sonora. Juan Pedro López Córdova. Maestría en Ciencias y Tecnología en Alimentos. Universidad de Sonora. 09/02/2018

#### Co director

Uso de Malta de Sorgo para la Elaboración de una Cerveza Tipo Ale con Bajo Contenido de Alcohol. Karen Ileana López Peraza. Maestría en Ciencia y Tecnología en Alimentos. Universidad de Sonora 28/02/2020

## En Proceso

### Director

Producción de Cerveza Tipo Ale Utilizando Malta de Trigo Cristalino (*Triticum durum* L.) con el Desorden Fisiológico Panza Blanca. Carlos Armando García Puebla. Maestría en Ciencia y Tecnología en Alimentos. Universidad de Sonora

### ▪ Experiencia laboral / profesional:

Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos. Universidad de Sonora.  
Profesor Investigador "Tittular B".