



M.C. Luis Netzahualcóyotl Ramírez Raya

Profesor asociado C

Correo electrónico: neramirez@itesi.edu.mx

Tel. (462) 60 67 900 ext. 141

Carretera Irapuato-Silao, Km 12.5 s/n, Col. El Copal, C.P. 36821,
Irapuato, Guanajuato, México



FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en ciencias en Ingeniería Bioquímica, en el Instituto Tecnológico de Celaya. Título de la tesis: Estudio del efecto de un pretratamiento enzimático sobre la harina de chile (*Capsicum annuum*), en el proceso de extracción de los capsaicinoides.

Licenciatura en Ingeniería bioquímica en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

POSICIÓN ACTUAL

Profesor del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Materias impartidas: Cálculo diferencial e integral, cálculo vectorial, Termodinámica, Ingeniería de bioseparaciones, Operaciones unitarias I, II y III, Química II, Química III, Biología, Álgebra, Trigonometría y geometría analítica, Química, Taller de investigación II, Física.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Tratamiento de aguas residuales

Ciencia y tecnología de alimentos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Aprovechamiento de las grasas residuales de la industria láctea para la obtención de jabón y biodiesel

Estudio de los nutrientes de la cascara y semillas de la tuna (*Opuntia ficus-indica*) para su posible utilización como ingredientes de alimento para ganado.

Desarrollo de un proceso de extracción del pigmento rojo (betalainas) de la tuna roja (*Opuntia streptacantha*), para su utilización como pigmento natural en la industria alimentaria.