



EDUCACIÓN CON
RESPONSABILIDAD
SOCIAL

i. Vinculación con otros actores de la sociedad

Maestría en ingeniería de procesos

El programa cuenta con diez proyectos financiados por CONACYT en diferentes convocatorias (Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica, Ciencia Básica SEP-CONACyT, Atención a Problemas Nacionales, PEI y PROINNOVA) y 4 proyectos con la industria privada.

En lo que se refiere a las tesis, es requisito que uno de los miembros del jurado sea externo. Por lo que todas las tesis del programa han pasado por revisión de al menos un profesor externo al programa. Esto ha fortalecido lazos con colegas de otras instituciones. Cinco tesis han tenido a un co-director externo, lo que representa el 24% de las tesis dirigidas en primera y segunda generación, promoviendo la colaboración con investigadores de otras instituciones nacionales.

Tres profesores del núcleo participan como asesores externos en otros programas de posgrado vigentes en PNPC: Maestría en Ciencias Biológicas del Centro de Investigación científica de Yucatán (PNPC Consolidado), Doctorado en Ingeniería de la UNAM (PNPC Internacional) y Doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad de Tamaulipas (PNPC Reciente creación). En el caso de los doctorados, la relación permite que los egresados de la MIP tengan una opción para continuar con sus estudios de posgrado (hay cuatro alumnos que están realizando estudios de doctorado como resultado de esta interacción).

El programa ha organizado dos Ciclos de Conferencias de la Maestría en Ingeniería de Procesos, en 2017 y 2018, para dar a conocer los trabajos realizados por parte de los profesores y se está planeando un evento anual con invitados nacionales y/o internacionales, que tenga cursos y talleres, así como pláticas para dar a conocer el trabajo realizado por los participantes del programa. En 2017 profesores del programa organizaron la XIX Escuela de Otoño de Biología Matemática y XIII Encuentro Nacional de Biología Matemática y en 2018 la 15a Escuela de Proteínas/Aplicaciones de la biología estructural en la biotecnología/Evento patrocinado por Red Temática CONACYT de Estructura Función y Evolución de Proteínas y la Compañía CTR.