

#### CV Resumido Elba Cristina Villegas Villarreal

Es Profesor-Investigador en el Departamento de Productos Naturales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, pertenece al SNI desde 1994 y actualmente es SNI II. Es Ingeniero en Alimentos por la UNASLP, Maestro en Ingeniería Química por la UAMI Cd. De México y PhD en Animal Sciences por OSU en Oklahoma USA. Ha publicado más de 76 artículos indexados y capítulos de libros en el campo de la biotecnología, obtenido 3 patentes, una transferencia tecnológica y dirigido 20 estudiantes de licenciatura y 16 de posgrado. Su campo está en el área de Bioprocesos, Bioquímica, Microbiología y Biotecnología. Principalmente en la caracterización de proteínas enzimas, toxinas insecticidas, péptidos antimicrobianos y anticuerpos, trabaja en su purificación, caracterización, cuantificación, expresión heteróloga en bacterias y levaduras. Además trabaja con hongos basidiomicetos para la producción de pigmentos fúngicos y su aplicación en la industria farmacéutica, cosmética, alimentos y de sistemas de detección.