

# EXALUMNO DE BIOQUÍMICA DEL ITSM CASO DE ÉXITO

Misantla, Ver., 28 de mayo de 2019. Jaime Ortega Aguilar, exalumno del Tec Misantla fue invitado por la academia de Ingeniería Bioquímica para que, mediante una conferencia, compartiera con los alumnos del programa su experiencia como egresado de esta ingeniería.

Jaime Ortega fue impulsado por el Dr. Arturo Cabrera Hernández para postularse y realizar dos estancias en el CINVESTAV de Irapuato, una siendo estudiante en el 7mo. semestre y otra cuando realizó sus Residencias Profesionales, después de esto decidió estudiar el posgrado en Biotecnología de Plantas en el CINVESTAV de Irapuato, Gto., bajo la tutela de la Dra. Gabriela Olmedo Álvarez; sin embargo en lo que espero la convocatoria para iniciar la maestría, trabajó con la empresa T4 Oligo, haciéndose responsable del área de biología molecular desarrollando el proyecto LUCI y en el Diseño de reacciones para PCR Isotermal.

Durante el posgrado realizó una estancia en el Centro de Astrobiología en Madrid, España, en el 2018.



En este año, es contactado por la empresa Nextbiotics, en donde labora actualmente como representante de esta en el país, la investigación que realiza Jaime, tiene como objetivo identificar virus para combatir bacterias resistentes a los antibióticos; mediante biología sintética mejoran la estabilidad y eficiencia de bacteriófagos, lo que les permite destruir de manera eficiente los patógenos, mejorar la nutrición animal y promover la salud animal de una manera libre de antibióticos.

Al ir desarrollando la conferencia, Jaime platicó a los jóvenes que asistieron sus experiencias como estudiante de esta institución. Reconociendo el profesionalismo de la plantilla docente del programa y los temores que como estudiante enfrentó, pero al mismo tiempo, le sirvieron para ahora poder enfrentar los retos que se le han presentado, así mismo, los alentó para no darse por vencidos, resaltando las oportunidades que existen en el país en el campo de la Ingeniería Bioquímica.

