

Colaboración internacional entre el TecNM en Celaya y la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia, España.



Celaya, Gto., 08 de enero de 2018. ITC/DCD. El Biol. José Manuel Tinajero Rodríguez, estudiante de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica del TecNM en Celaya, se encuentra realizando una estancia de Investigación en la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia, España; desde el pasado mes de septiembre finalizando en enero de este año.

José Manuel se encuentra desarrollando el proyecto de Tesis: *Identificación y expresión del gen responsable de la sintasa de óxido nítrico de Phycomyces blakesleeanus*, el cual comenzó en el Laboratorio de Biología molecular del TecNM en Celaya, bajo la dirección del Dr. Humberto R. Medina quien es *Académico de Catedras Conacyt* y la asesoría del Dr. Lorenzo Guevara Olvera *Profesor Investigador SNI II*. En su investigación, ha identificado el gen responsable de la sintasa de óxido nítrico en *Phycomyces*, un hongo saprófito y pretende interrumpir el homólogo de dicho gen en *Nuco circinelloides*, un hongo que pertenece al mismo orden, para corroborar su función. Con el objetivo de finalizar su tesis Tinajero realiza su estancia de investigación en el Laboratorio de Genómica y Biotecnología molecular de hongos de la Facultad de Biología de la **Universidad de Murcia**, con el Dr. Victoriano Garre Mula, cuyo grupo de investigación es experto en la transformación de *Mucor*.

José Manuel comentó "Mi estancia en el Laboratorio en Genética de hongos del Doctor Víctor Garre de la Universidad de Murcia en España, ha sido una gran experiencia tanto científica como cultural, ya que he tenido la oportunidad de aprender nuevas técnicas de Biología molecular para el estudio de hongos, que se encuentran a la vanguardia hoy en día".