

Rosa María Escobedo Gracia-Medrano

La Dra. Escobedo obtuvo su grado de Licenciado en Biología en 1981 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. La Dra. Escobedo realizó sus estudios de maestría en Ciencias en Biotecnología con especialidad en Procesos Vegetales en el programa compartido entre el CICY y el Instituto Tecnológico Regional de Mérida y se graduó en junio de 1996. El tema de su tesis: Condiciones nucleares y citológicas durante la embriogénesis somática *in vitro* de *Musa acuminata* Colla. ssp. Malaccensis ha sido la constante desde entonces en el laboratorio de la Dra. Rosa María. Su doctorado lo realizó en lo que hoy es el actual programa de Ciencias Biológicas y obtuvo su grado en diciembre del año 2002.

La Dra. Escobedo ingresó al CICY el uno de agosto de 1984 como Técnico Académico Asociado A para trabajar en el grupo del Dr. Isidro Castorena Sánchez en el antiguo Departamento de Genética y Fisiología. Rosa María mantuvo el estatus de técnico académico hasta febrero del año 2000. El 23 de febrero del año 2000 pasó a ser Profesor-Investigador Asociado B. Actualmente la Dra. Escobedo es Profesor-Investigador Titular A.

La Dra. Rosa María ha publicado 18 artículos en revistas indizadas y cinco en revistas no indizadas. Sus publicaciones se encuentran en revistas como *Frontiers in Plant Science*, *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, *Electronic Journal of Biotechnology*, *Canadian Journal of Botany* y varias más. También ha publicado un libro y seis capítulos de libro. El trabajo publicado en estas investigaciones ha sido financiado a través de proyectos obtenidos por la Dra. Escobedo.

La Dra. Rosa María ha impartido una gran cantidad de cursos, entre mucho otros, los de Genética, Cultivo de Tejidos Vegetales, Reproducción de Plantas con Flores, Virología Molecular y Regulación de la División Celular. Ha organizado los cursos: Teórico-Práctico Sobre Microscopia Óptica y Diagnóstico y Detección de Fitopatógenos. Ha dirigido el trabajo de dos posdoctorantes así diez tesis de licenciatura, ocho de maestría y tres de doctorado. Ha presentado 32 trabajos en congresos. Sus artículos han sido citados más de 385 veces, y tiene un índice h de 11 y un índice i10 de 11.

Desde enero del año 2009 es miembro del SNI en el nivel I y actualmente es la Directora de la UBBMP.

Su línea de investigación versa sobre Genética Vegetal, Morfogénesis y Regulación Metabólica. En particular sobre el estudio de la variación genética de colecciones de *Musa* spp. y *Punica* y utiliza como herramienta la embriogénesis cigótica en *Musa acuminata* Colla y somática de diferentes cultivares de plátano.

Liga a las citas de la Dra. Rosa María Escobedo Gracia-Medrano.

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=kSthLZUAAAAJ&hl=en&oi=sra>