

Introducción

En la actualidad, el científico que pretenda hacer una contribución original al conocimiento deberá tener el dominio, dentro de su campo tanto de la metodología propiamente dicha como de sus bases teóricas. De esta manera, no únicamente estará en posibilidad de efectuar de manera correcta y rigurosa diversas técnicas experimentales sino que además podrá, en un momento dado, ampliarlas y perfeccionarlas.

En el campo de la biotecnología, el uso de técnicas de Biología Molecular e Ingeniería Genética es más que cotidiano, ya que proveen de herramientas muy finas para esclarecer preguntas cada vez más complejas.

Con la edición de este manual se pretende cubrir la metodología mínima para iniciar el uso de estas técnicas de manera rutinaria en la División de Biología Vegetal.

Al finalizar el curso, el alumno conocerá los fundamentos teóricos de dichas técnicas, tendrá una visión sobre las ventajas, las desventajas y la aplicabilidad de estos métodos y será capaz de realizarlos y aplicarlos a problemas concretos durante el desarrollo de su investigación.

M.C. Rodolfo López Gómez
M.C. Ignacio Maldonado Mendoza
Dra. Ma. de Lourdes Miranda Ham

Mérida, Yuc., 22 de junio de 1992