

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



EVALUACIÓN DE LA PROTECCIÓN DEL EXTRACTO DE *Equisetum arvense*  
ENCAPSULADO EN NANOEMULSIONES

**TESIS**

PARA OBTENER EL GRADO DE  
**DOCTORA EN BIOTECNOLOGÍA**

PRESENTA  
**MA. DEL CARMEN HERNÁNDEZ JAIMES**

Director  
DR. E. JAIME VERNON CARTER

FEBRERO DEL 2013

El Doctorado en Biotecnología de la Universidad Autónoma Metropolitana está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, con la referencia 001466.