



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**UNIDAD MÉRIDA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA**

**Simulations of
Synchrotron Radiation Photon Distribution
for the CERN Large Hadron Collider**

Tesis que presenta

Gerardo Guillermo Cantón

para obtener el grado de

Maestro en Ciencias

en la especialidad de

Física Aplicada

Director de Tesis

Dr. Jesús Guillermo Contreras Nuño.