



**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**

Thesis presented by

Gerardo Guillermo Cantón

To obtain the degree of:

Master

in

Applied Physics

Thesis Director

Dr. Jesús Guillermo Contreras Nuño.