



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA

Estudio de la sección eficaz de producción de la  
partícula  $J/\psi$  a  $\sqrt{s} = 7$  TeV

Nayeli Azucena Rodríguez Briones

Tesis profesional para obtener el grado de la  
Licenciatura en Física

Asesores externos:

Dr. Daniel Tapia Takaki, IPN-Orsay, Paris XI

Dr. Arturo Fernández Téllez, BUAP

ALICE-LHC,CERN

Asesor interno:

Dr. Alejandro Gutiérrez Rodríguez, UAZ

Noviembre 2011.



Universidad Autónoma de  
Zacateas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Física

Licenciatura en Física



**Toma de Decisiones Probables por  
Bajas Reverberaciones en Circuitos  
Corticales**

Tesis Profesional

Para obtener el grado de la  
Licenciatura en Física.

Presenta:

*Adriana Reyna Lara.*

Dirigida por:

**Dr. Nestor Parga\***

Asesor Interno:

**Dr. Agustín Enciso Muñoz.**

Noviembre 2011.

\*Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Física Teórica