

Gravedad y Cuerdas



Ilustración artística de un agujero negro

Gravedad, Agujeros Negros Supersimetría

Contacto: gravedad@uv.es

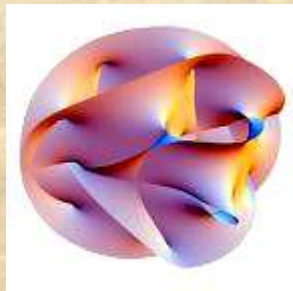
Profesores:

A. Fabbri, M.A. Lledó
J. Navarro-Salas

Supercuerdas, Teoría M y Geometría

Contacto: cuerdas@uv.es

Profesor: J.A. de Azcárraga



Calabi-Yau manifold
Dimensiones compactificadas



Facultad de Física
<http://www.uv.es/fisica>

C/ Dr. Moliner 50
46100 Burjasot (Valencia), Spain
Tel. +34 96 354 33 07 Fax +34 96 354 47 75
e-mail: fac.fisiques@uv.es

Coordinación

Santiago.Noguera@uv.es



Ayudas de movilidad financiadas por:

Dirección General de Universidades, Secretaría de Estado
de Universidades, Ministerio de Ciencia e Innovación
Banco Santander Central Hispano

Postgrado Oficial Física



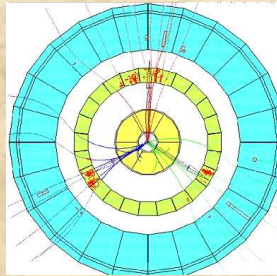
Título oficial de Máster en
FÍSICA AVANZADA

Estudios oficiales de
DOCTORADO EN FÍSICA
Mención de Calidad
(Ministerio de Ciencia e Innovación)

Especialidad en

Física Teórica
Departamento de Física Teórica
Instituto de Física Corpuscular
Centro Mixto
Universitat de València-CSIC

QCD y Física Hadrónica

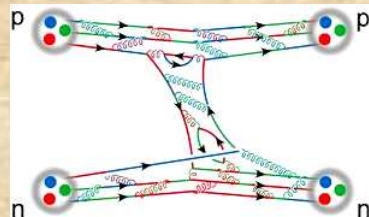


Suceso "Mercedes"
con tres jets DELPHI (LEP)

QCD y Estructura Quark de Hadrones

Contacto: QCD@uv.es

Profesores: J. M. Bordes, P. González, J. Nieves
S. Noguera, E. Oset, J. Papavassiliou, J. Peñarrocha
A. Pich, J. Portolés, G. Rodrigo, V. Vento, M. Vicente

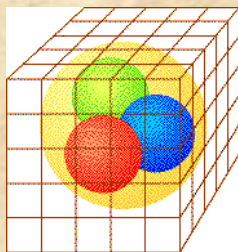


Interacción fuerte
entre nucleones

Teoría Nuclear

Contacto: nuclear@uv.es

Profesores: S. Noguera, J. Nieves, E. Oset
V. Vento, M. Vicente



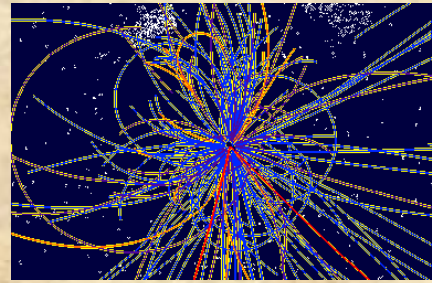
Protón en el retículo

QCD en el Lattice

Contacto: lattice@uv.es

Profesores:
V. Giménez
P. Hernández

Teoría Electrodébil



Simulación de un suceso con
un bosón de Higgs en el LHC

Teoría Electrodébil, Física del Sabor y Violación de CP

Contacto: sabor@uv.es

Profesores:

J. Bernabéu F. J. Botella
P. Hernández, A. Pich
N. Rius, G. Rodrigo
J. W. F. Valle, J. Vidal
O. Vives



CD de música rock:
"Never Odd or Even"

Extensiones del Modelo Estándar: Supersimetría, dimensiones extra...

Contacto: susy@uv.es

Profesores: G. Barenboim, M. Hirsch, N. Rius
G. Rodrigo, M. A. Sanchis, A. Santamaría
J. W. F. Valle, J. Vidal O. Vives

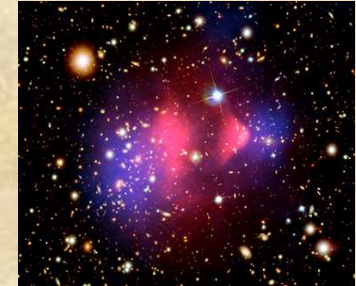
Teorías Efectivas de Campos

Contacto: campos@uv.es

Profesores:

J. M. Bordes, J. Nieves, J. Portolés, A. Pich
J. Peñarrocha, M. A. Sanchis, A. Santamaría

Astropartículas y Cosmología



Materia oscura detectada por
el telescopio espacial Hubble

Física de Neutrinos, Astropartículas y Cosmología

Contacto: cosmos@uv.es

Profesores:

G. Barenboim, J. Bernabéu, P. Hernández
M. Hirsch, J. Navarro-Salas, S. Pastor, C. Peña
A. Perez, N. Rius, A. Santamaría,
J. W. F. Valle, O. Vives

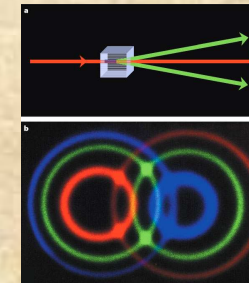
Sistemas complejos

Caos y Fractales

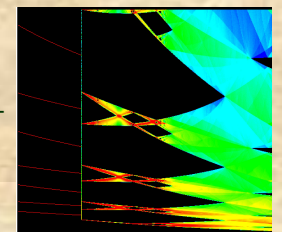
Contacto: caos@uv.es

Profesores: J.A. Oteo
J. Ros

Fotones entrelazados
cuánticamente (teleportación)



Dinámica de poblaciones



Información Cuántica

Contacto: qubits@uv.es

Profesor: A. Pérez

Fluidos Cuánticos

Contacto: fluidos@uv.es

Profesor: J. Navarro