

Gravedad y Cuerdas



Ilustración artística de un agujero negro

Gravedad, Agujeros Negros Supersimetría

Contacto: gravedad@uv.es

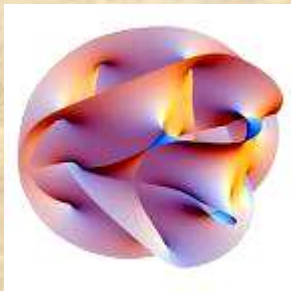
Profesores: A. Fabbri, M.A. Lledó, J. Navarro

Teorías de (Super) Cuerdas y Geometría

Contacto: cuerdas@uv.es

Profesor: J.A. de Azcárraga

Calabi-Yau manifold
Dimensiones compactificadas

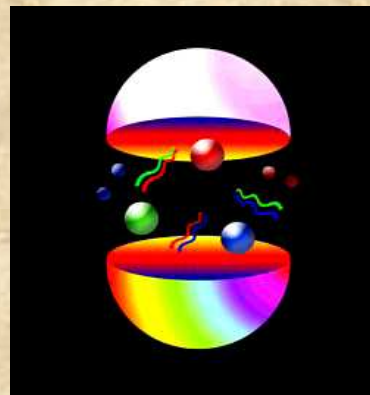


Facultad de Física
<http://www.uv.es/fisica>

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



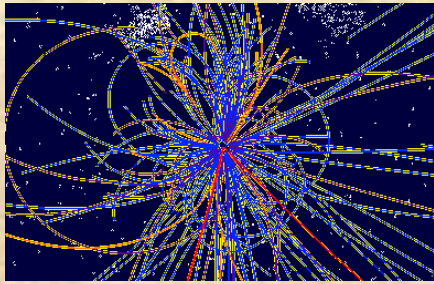
Título oficial de Máster en **FÍSICA AVANZADA**

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

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. Vidal, O. Vives



CD de música rock: "Never Odd or Even"

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

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

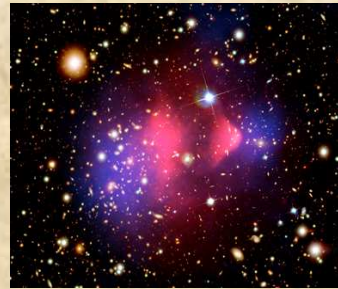
Contacto: susy@uv.es

Profesores: G. Barenboim, M. Hirsch, N. Rius

G. Rodrigo, M. A. Sanchis, A. Santamaría

J. W. F. Valle, J. Vidal O. Vives

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, S. Pastor, C. Peña

N. Rius, A. Santamaría, J. W.F. Valle, O. Vives

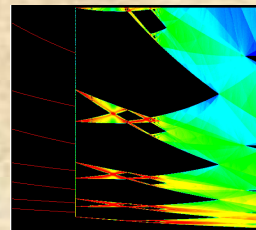
Sistemas complejos

Caos y Fractales

Contacto: caos@uv.es

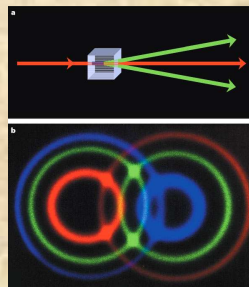
Profesores: J.A. Oteo

J. Ros



Dinámica de poblaciones

Fotones entrelazados cuánticamente (teleportación)



Información Cuántica

Contacto: qubits@uv.es

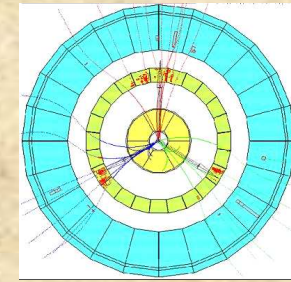
Profesor: A. Pérez

Fluidos Cuánticos

Contacto: fluidos@uv.es

Profesor: J. Navarro

QCD y Física Hadrónica



Suceso con tres jets

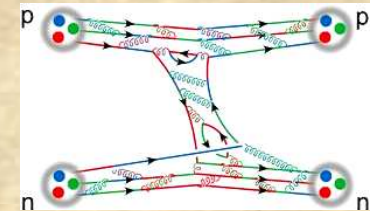
QCD y Estructura Quark de Hadrones

Contacto: QCD@uv.es

Profesores: P. González, J. Nieves, S. Noguera

E. Oset, J. Papavassiliou, A. Pich, J. Portolés

V. Vento, M. Vicente



Interacción fuerte entre nucleones

Teoría Nuclear

Contacto:

nuclear@uv.es

Profesores: S. Noguera, E. Oset, V. Vento,

M. Vicente

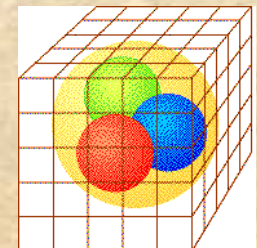
QCD en el Lattice

Contacto: lattice@uv.es

Profesores:

V. Giménez

P. Hernández



Protón en el retículo