

Master Nuevos Materiales

* Información

Departamento de Química Física
Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU
B° de Sarriena s/n
48940 Leioa (Bizkaia)
Tels: 946012710 - 946019460
E-mail: inmaculada.vilas@ehu.es

* Inscripciones

En la dirección anterior o
directamente en <http://www.ehu.es/>

* Becas

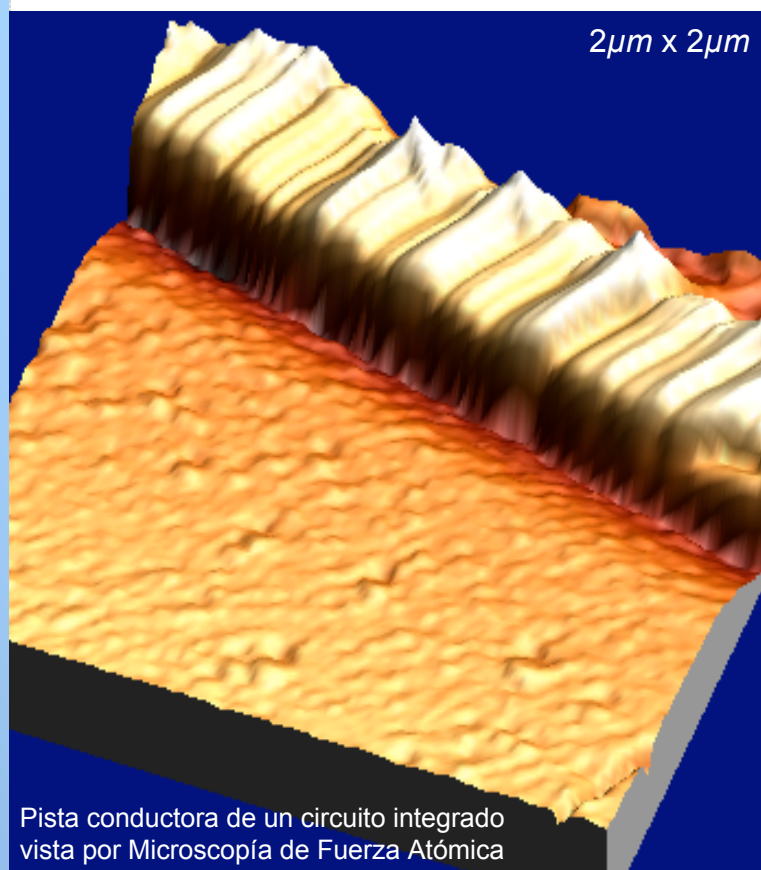
Hay un número limitado de becas para
estudiantes con medios limitados y buenos
expedientes. Pedir información personalmente

* Clases

Las clases se impartirán en la Facultad de
Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, Campus
de Leioa, aunque hay algunas prácticas que se
desarrollarán en Centros Tecnológicos de la
Red Vasca de Tecnología



"Pluma" de plasma en un proceso de deposición
LASER de película delgada



Pista conductora de un circuito integrado
vista por Microscopía de Fuerza Atómica

MÁSTER en NUEVOS MATERIALES

Título Oficial de Postgrado
Campo de Ciencias Experimentales
Con acceso al Doctorado en
CIENCIA DE MATERIALES



Master en Nuevos Materiales



Objetivos

Especializar a científicos e investigadores de la Universidad y de la empresa en los Nuevos Materiales: Inteligentes, para la Energía, Electrónica, Nanomateriales Biomateriales, etc..., habilitándoles para llevar a cabo labores de investigación y desarrollo en este campo. Así mismo se pretende introducir a titulados recientes en la investigación en Nuevos Materiales dando paso, eventualmente, al Doctorado

Estructura

Programa

Cursos Obligatorios 25Créditos

Introducción a la Ciencia de Materiales
Síntesis y procesado de Materiales
Caracterización de Materiales
Ensayos prácticos de Materiales
Materiales inteligentes o multifuncionales

Cursos Optativos 18Créditos

Materiales inteligentes o multifuncionales
Materiales para la Energía
Materiales para la Electrónica *
Biomateriales, Nanomateriales,
Simulación y Modelización,
Prevención de riesgos y recicladoetc..

Procesado

Organizan

Departamento de Química Física
Departamento de Química Inorgánica
Departamento de Electricidad
y Electrónica

Universidad del País Vasco /
Euskal Herriko Unibertsitatea

Propiedades

Investigación 17Créditos

A desarrollar en la Universidad, en alguno de los Centros Tecnológicos y empresas participantes (ver abajo) o en Grandes Instalaciones Científicas Europeas

TOTAL 60 Créditos

Prestaciones

Colaboran

*Con prácticas de sala blanca en el AIME (Toulouse)

