

Características generales

Características del Equipo de Investigación

Características de la Investigación

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO INVESTIGADOR

NOMBRE DEL EQUIPO O GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Grupo de Investigación en Álgebra, Codificación y Criptografía
UNIDAD/DEPARTAMENTO DE PERTENENCIA	Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias
CENTRO/INSTITUTO/UNIVERSIDAD/ORGANISMO DE PERTENENCIA	Universidad de Oviedo

DATOS DE CONTACTO

DATOS DE CONTACTO DEL EQUIPO

PERSONA DE CONTACTO	Santos González Jiménez	TELÉFONO	629834858
ROL EN EL EQUIPO	Jefe de Grupo	MAIL	santos@uniovi.es
WEB DEL EQUIPO	www.matematicas.uniovi.es/investigacion/algebra		

DIRECCIÓN POSTAL DEL EQUIPO

EDIFICIO	Facultad de Ciencias	CENTRO	Universidad de Oviedo
TIPO DE VÍA	Calle	NOMBRE DE LA VÍA	Calvo Sotelo
NÚMERO	s/n	CIUDAD	Oviedo
PROVINCIA	Asturias	CÓDIGO POSTAL	33007

DATOS DE CONTACTO DEL ORGANISMO AL QUE PERTENECE

PERSONA DE CONTACTO	-		
MAIL	rector@uniovi.es		
TELÉFONO	985104058	WEB	www.uniovi.es

DIRECCIÓN POSTAL DEL ORGANISMO

EDIFICIO	Rectorado	CENTRO	Universidad de Oviedo
TIPO DE VÍA	Calle	NOMBRE DE LA VÍA	San Francisco
NÚMERO	3	CIUDAD	Oviedo
PROVINCIA	Asturias	CÓDIGO POSTAL	33003

Características Generales

Características del Equipo de Investigación

Características de la Investigación

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

NOMBRE

Santos González Jiménez

TITULACIONES

Doctor en Matemáticas

TRAYECTORIA PROFESIONAL

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Docencia en las titulaciones de Matemáticas, Física e Ingeniería Industrial (Zaragoza) y en Matemáticas e Ingeniería de Telecomunicaciones (Universidad de Oviedo) • Decano de la Facultad de Ciencias hasta 2000 y luego Vicerrector de Estudiantes y Movilidad de la Universidad de Oviedo hasta 2008 | <ul style="list-style-type: none"> • Coordinador de Física y Matemáticas de ANEP del Ministerio de Educación y Ciencia (1997-2001), y experto de la ANECA • Actualmente dirige la Cátedra de Inteligencia Analítica Avanzada de la Universidad de Oviedo |
|--|--|

WEB Y REDES SOCIALES



MIEMBROS DEL EQUIPO

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Adriana Suárez Corona • Consuelo Martínez López • Alejandro Piñera Nicolás | <ul style="list-style-type: none"> • Concepción López Díaz • Cristina García Pillado • Ignacio Fernández Rúa | <ul style="list-style-type: none"> • Jorge Martínez Carracedo • Elena Couselo Hernández • Ignacio Cascudo Pueyo |
|--|---|--|

Características Generales

Características del Equipo de Investigación

Características de la Investigación

LÍNEAS Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estructuras algebraicas
- Teoría algebraica de códigos
- Criptografía

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Procesado de datos
- Métricas
- Gestión de la identidad
- Privacidad
- Otras áreas de interés

PUBLICACIONES RELACIONADAS DESTACADAS

PUBLICACIONES 2013

A note on the family of extemality stochastic orders
M.C. López- Díaz, 2013

PUBLICACIONES 2012

When is a stochastic order generated by a poset?
M.C. López-Díaz, 2012

Ideal representations of reed solomon and reed- muller codes
E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez, A. Nechaev, 2012

PUBLICACIONES 2011

Fully ramified characters and clifford codes
A. P. Nicolás, C. Martínez, M. Grassl, 2011

Características Generales

Características del Equipo
de Investigación

**Características de la
Investigación**

PROYECTOS RELEVANTES

Estructuras algebraicas no asociativas. Codificación y criptografía

Objetivos: Su objetivo es analizar las estructuras algebraicas que no son asociativas. También se extenderá el análisis a la codificación y criptografía

Estructuras algebraicas y aplicaciones a la seguridad de la información

Objetivos: Su objetivo es analizar las estructuras algebraicas y las aplicaciones a la seguridad de la información