

Apellidos y nombre: Gorria Corres, Carlos

Afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Dirección: Facultad de Ciencia y Tecnología, Bo. Sarriena s/n, 48940- LEIOA (Bizkaia)

Correo electrónico: carlos.gorria@ehu.eus

Teléfono: 946015343

Asignatura: Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos

Docencia en otras titulaciones:

Métodos Numéricos II (Grado de Matemáticas, curso 3)

Modelización Matemática (Grado de Matemáticas, curso 3)

Modelización Matemática (Biocología, curso 3)

Líneas investigación:

Resolución numérica de EDP y de EDO estocásticas

Procesamiento de datos mediante herramientas matemáticas

Problemas industriales de optimización

Publicaciones recientes:

1) Multijam solutions in traffic models with velocity-dependent driver strategies.

SIAM J. Appl. Math., 74,6(2014), 1895–1918. Doi: 10.1137/130949427

2) Optimization of the management of platelet concentrate stocks in the Basque Country using mathematical simulation.

Vox Sanguinis(2016) 110, 369–375. Doi: 10.1111/vox.12377

3) Energy localization and shape transformations in semiflexible polymer rings.

Physical Review E 93, 6 (2016) 062227. Doi: 10.1103/PhysRevE.93.062227

Proyectos/Contratos:

1) Estudio de mejora del proceso de fabricación de cadenas de amarre. Aplicación a mega, giga y tera cadenas.

VICINAY CADENAS, S.A - UPV/EHU (2012-2014)

2) Cálculo de la potencia eléctrica óptima a contratar.

EROSKI, S.COOP - UPV/EHU (2014)

3) Grupos de investigación del sistema universitario vasco (2013-)

4) Métodos adaptativos estabilizados de Galerkin con aplicaciones multifísicas (MTM2013-40824).

5) Investigación colaborativa en energías renovables marinas (Elkartek 2015, KK2015/00097)

Cargos de gestión:

1) Coordinador académico del Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación

2) Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad SEMA

3) Organizador de la fase nacional de la Olimpiada Matemática (2013)