

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 22/6/2016

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

---

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Laureano González Vega

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

## Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

---

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Grau Licenciado en Matemáticas (Universidad de Cantabria-1987)

Postgrau Doctor en Matemáticas (Universidad de Cantabria-1989)

## Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

---

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Ciències

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Àlgebra

## Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

---

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a Universitat

Institució / Institución / Institution

Universidad de Cantabria

Centre / Centro / Centre

Facultad de Ciencias

Departament / Departamento / Department

Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	3	3
Francès	3	1	2
Català	2	1	1

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

algebra, geometría, calculo científico, diseño geometrico, computación

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-3934-3890

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	Laureano Gonzalez-Vega, Ioana Necula	Efficient topology determination of implicitly defined algebraic plane curves	Computer Aided Geometric Design 19, 719-743	2002
Article	Laureano Gonzalez-Vega, Irene Polo-Blanco	A symbolic analysis of Vermeille and Borkowski polynomials for transforming 3D Cartesian to geodetic coordinates	Journal of Geodesy 83, 1071-1081	2009
Article	Martin Aigner, Laureano Gonzalez-Vega, Bert Juettler, Josef Schicho	Parameterizing surfaces with certain special support functions, including offsets of quadrics and rationally supported surfaces	Journal of Symbolic Computation 44, 180-191	2009
Article	Jorge Caravantes, Laureano Gonzalez-Vega, Alejandro Piñera	Solving positioning problems with minimal data	GPS Solutions	2016
Article	John C. Butcher, Robert M. Corless, L. Gonzalez-Vega, A. Shakoori	Polynomial algebra for Birkhoff interpolants	Numerical Algorithms 56, 319-347	2011

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description

**Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience**

**Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree**

En los últimos 5 años y en la Universidad de Cantabria, además de participar en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología, he impartido docencia en las siguientes asignaturas:  
- Master Universitario en Matemáticas y Computación: Álgebra y Algoritmos. - Master Universitario en Ingeniería Informática: Matemáticas Computacionales. - Grado en Ingeniería Informática: Matemática Discreta. - Grado en Matemáticas: Topología. - Grado en Matemáticas: Álgebra Lineal y Geometría. - Grado en Física: Álgebra Lineal y Geometría.

**Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed**

**Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience**

**Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date**

Subdirector del Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria (1995 - 1999)

Coordinador General del COU y de las Pruebas de Acceso a la Universidad en Cantabria (1997 - 2001)

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria (2001 - 2004)

Director General de Universidades e Investigación del Gobierno de Cantabria (2004 - 2005)

Coordinador de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones en ANECA (2008 - 2011)

**Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience**

**Descripció / Descripción / Description**

Como experto externo he asesorado al Instituto Nacional de las Administraciones Públicas - INAP y la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo - UIMP en el diseño del Máster Universitario en Liderazgo y Dirección Pública, del Máster Universitario en Urbanismo y Estudios Territoriales y del Máster Universitario en Comunicación Pública, del Máster Universitario en Asesoramiento Legal, Gestión y Control Económico-Financiero en las Administraciones Locales y del Máster Universitario en Administración Civil del Estado. Como experto externo he asesorado a la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo - UIMP en el diseño del Programa de Doctorado en Economía y Gobierno y del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología.

**Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment**

**Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year**

Titulacions Comitè de Evaluación de Ciencias de ACSUCYL: verificación y renovación de la acreditación CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2013 - 2014

Titulacions Subcomisión de Evaluación para la renovación de la acreditación de la rama de Ciencias de ACSUG CAE (comitè extern) President - 2014

Titulacions Subcomisión de Evaluación para la renovación de la acreditación de la rama de Ciencias de la Salud d CAE (comitè extern) President - 2014

Titulacions Comitè de Evaluación de Titulaciones (Ciencias) para la renovación de la acreditación de UNIBASQ CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2015

Sistemes de qualitat Comisión de certificación de la implantación de los SGC del programa Fides-AUDIT (ACSUG) CAE (comitè extern) President - 2013

Recerca Gestor científico del Programa CONSOLIDER INGENIO 2010 (Ministerio de Ciencia e Innovación) President - 2007 - 2010

Recerca Miembro del Panel de Selección del Programa Explora Ciencia y Explora Tecnología Vocal/Avaluador - 2015

**Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details**

**Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data**

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.