



Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Corral Pérez, Nuria

Cuerpo docente al que pertenece: Profesor Titular de Universidad Año de ingreso al cuerpo: 2011

Universidad a la que pertenece: Universidad de Cantabria

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Licenciada en Matemáticas. Universidad de Valladolid. 1997.

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Doctora en Matemáticas. Universidad de Valladolid. 2001.

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)

Beca formación de investigadores de la Junta de Castilla y León. Universidad de Valladolid. 1998-1999.

Beca predoctoral de Formación de Profesorado Universitario del Ministerio de Educación y Cultura. Universidad de Valladolid. 2000-2001.

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Beca postdoctoral del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Université Paris 7. París, Francia. 24 meses. 2002-2004.

Beca postdoctoral del Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria del Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro, Brasil. 6 meses. 2005.

Otros méritos (máximo cinco líneas)

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

- F. Cano, N. Corral, D. Senovilla-Sanz: *Analytic semiroots for plane branches and singular foliations*. Bull. Braz. Math. Soc., 54, no. 2, Paper No. 27, 49 pp. (2023)
- F. Cano; N. Corral: *Logarithmic Models for Non-Dicritical Foliations*. Bulletin des Sciences Mathématiques, Vol.166, (2021), 102919, 67 pags.
- C. Beltrán, N. Corral, J. G. Criado del Rey: *Discrete and Continuous Green Energy on Compact Manifolds*. Journal of Approximation Theory 237 (2019), 160-185.
- F. Cano, N. Corral, R. Mol: *Local Polar Invariants for Plane Singular Foliations*. Expo. Math. 37 (2019), 145-164.
- F. Cano, N. Corral: *Absolutely Dicritical Foliations*. International Mathematics Research Notices (2011) 2011 (8): 1926-1934.
- N. Corral: *Infinitesimal adjunction and polar curves*. Bull. Braz. Math. Soc., New Series 40, 2 (2009), 181-224.
- N. Corral: *Sur la topologie des courbes polaires de certains feuilletages singuliers*. Annales del Inst. Fourier (Grenoble), 53, 3 (2003), 787-814.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

- "Logarithmic models for codimension one foliations". Conferencia invitada en "Journée en l'honneur de Martine Klughertz". Institut de Mathématiques, Université Paul Sabatier, Toulouse, 2022.
- "Curvas polares, curvas jacobianas y polígonos de Newton de foliaciones singulares". Conferencia invitada sesión especial "Poliedros de Newton y métodos tropicales en ecuaciones diferenciales" en la V Reunión conjunta de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, CIMAT, Guanajuato, México, 2021.
- "Jacobian curve of singular foliations". Conferencia plenaria en el Encuentro de foliaciones y singularidades, Instituto de Matemáticas de la UNAM, Ciudad de México, 2018.
- "About the topology of the jacobian curve of two singular foliations." Conferencia plenaria en "Holomorphic foliations in Alsace", Estrasburgo, 2017.
- "Topología de la curva jacobiana de curvas y foliaciones". Conferencia plenaria "XXIV Encuentro de Topología", Bilbao, 2017.
- "Jacobian curves of singular foliations". Conferencia invitada "Geometry of Singularities and Differential Equations. Celebrating the contributions of Felipe Cano to the Theory of Singularities". Santander, 2017.
- "Absolutely Dicritical Foliations". Conferencia invitada en "Geometry and Dynamics of Holomorphic Foliations", Oporto, 2011.
- "Logarithmic models for dicritical foliations". First French-Spanish Congress of Mathematics, Zaragoza, 2007.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

1) Título: Métodos asintóticos, algebraicos y geométricos en foliaciones singulares y sistemas dinámicos. Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación PID2019-105621GB-I00. Desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023. Investigadores Principales: Javier Sanz Gil; Fernando Sanz Sánchez.

2) *Título:* "Álgebra y Geometría en sistemas dinámicos y foliaciones singulares". *Referencia:* MTM2016-77642-C2-1-P, Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional. *Desde:* 30/12/2016 *hasta* 29/12/2020. *Investigador principal:* Felipe Cano Torres (UVa); Javier Sanz Gil

3) *Título:* Red Española de Topología. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades MTM2015- 69385-REDT. Desde: 01/12/2015 hasta: 31/07/2018. Investigador Principal: Francisco Santos Leal.

4) *Título:* "Álgebra y Geometría en Dinámica Real y Compleja III". *Referencia:* MTM2013-46337-C2-1-P, Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional. *Desde:* 01/01/2014 *hasta* 31/12/2017. *Investigador principal:* Felipe Cano Torres (UVa).

5) *Título:* "Álgebra y Geometría en Dinámica Real y Compleja II". *Referencia:* MTM2010-15471, VI Plan Nacional I+D+i. *Desde:* 01/01/2011 *hasta* 31/12/2013. *Investigador principal:* Felipe Cano Torres (UVa).

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

- Université Paris 7. 24 meses. 2002-2004.
- Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA). 6 meses. 2005.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)

- Juan González Criado del Rey. Métricas de condicionamiento y puntos bien distribuidos en variedades. (en codirección con Carlos Beltrán Álvarez). Universidad de Cantabria. 2018.

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)

- C. Fonseca; N. Corral; J. M. Casas: Un proceso de estudio e modelización matemáticas: a construcción dun parque infantil. Prácticas educativas innovadoras na universidade. Universidad de Vigo, p. 17-32, 2008. ISBN: 978-84-8158-410-3.

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento

Quinquenios de docencia concedidos: 3

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento

Sexenios obtenidos: 2

Otros méritos (máximo cinco líneas)

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

- Ayudante de Escuela Universitaria. Departamento de Matemáticas. Universidad de León. 2001-2002.
- Investigadora contratada dentro del programa I. Parga Pondal (programa de la Xunta de Galicia para la incorporación de doctores a las universidades gallegas). Departamento de Matemática Aplicada I, Universidad de Vigo. 2004-2008.
- Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación. Universidad de Cantabria. 2008-2009.
- Profesor Contratado Doctor. Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación. Universidad de Cantabria. 2009-2011.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

Coordinadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la asignatura Matemáticas II (Universidad de Cantabria). 2010- 2014.
Directora del CIEM (Centro Internacional de Encuentros Matemáticos). Desde 2022.

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)