



Curriculum Vitae

Federico Jesús DALMAO ARTIGAS

Actualizado: 21/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2012)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fdalmao@unorte.edu.uy

Teléfono: 473 42924 107

Dirección: Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Regional Norte, 25 de Agosto 281, Salto, Uruguay.

URL: <http://dmel.unorte.edu.uy/?q=dalmao>

Institución principal

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral / Regional Norte - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Regional Norte - UDeLaR / 25 de Agosto 281 / 50000 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+473) 42924

E-mail/Web: fdalmao@unorte.edu.uy / <http://dmel.unorte.edu.uy/?q=dalmao>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2009 - 2013

Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Fórmula de Rice -Extensiones y aplicaciones.

Tutor/es: Ernesto Mordecki

Obtención del título: 2013

Sitio web de la Tesis: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/tesis/tesis-de-doctorado/phdthesisreference.2014-02-12.1544313664>

Palabras clave: Fórmula de Rice; Procesos gaussianos; Caos de Wiener; Número de cruces

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

2007 - 2008

Maestría

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Flocking bajo liderazgo jerárquico con interacciones aleatorias

Tutor/es: Ernesto Mordecki Pupko - Gustavo Guerberoff

Obtención del título: 2008

Sitio web de la Tesis: www.cmat.edu.uy/~fdalmao

Palabras clave: flocking, control

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad, Grafos, Control

Grado

2002 - 2006

Grado

Licenciatura en Matemática

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Problemas de Parada Optima

Tutor/es: Ernesto Mordecki Pupko

Obtención del título: 2006

Sitio web de la Tesis: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/licenciatura/monografias>

Palabras clave: Probabilidad, finanzas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad

Formación complementaria

Postdoctorado

12 / 2014 - 03 / 2016

Postdoctorado en el grupo de Ivan Nourdin

University of Luxembourg , Luxemburgo

Palabras clave: Cálculo estocástico - espacios gaussianos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad - Procesos estocásticos

Cursos corta duración

01 / 2007 - 02 / 2007

Curso de verano

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Computación Gráfica

Construcción institucional

Participé en la redacción y puesta en marcha del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral y del Ciclo Inicial en Matemática.

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2013

Profesor Adjunto - Grado 3 , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2004 - 05/2009, *Vínculo:* Ayudante del Centro de Matemática, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2009 - 05/2010, *Vínculo:* [Asistente del CMAT, Docente Grado 2 Interino, \(30 horas semanales\)](#)

Actividades

07/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias

Metodos exactos, asintoticos, numericos y estadisticos en modelos estocasticos y aplicaciones , Integrante del Equipo

Universidad de Montevideo , Universidad de Montevideo - Facultad de Humanidades , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Docente, (6 horas semanales)

Actividades

04/2008 - 02/2010

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Responsable , Profesorado de Matemática

04/2008 - 02/2010

Docencia , Grado

Análisis Real , Responsable , Profesorado de Matemática

04/2008 - 02/2010

Docencia , Grado

Geometría Métrica , Responsable , Profesorado de Matemática

04/2008 - 02/2010

Docencia , Grado

Cálculo Vectorial. , Responsable , Profesorado de Matemática

04/2008 - 02/2010

Docencia , Grado

Álgebra Lineal , Responsable , Profesorado de Matemática

Administración Nacional de Educación Pública , Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2008 - 02/2009, *Vínculo:* Docente, (21 horas semanales)

Actividades

03/2008 - 02/2009

Docencia , Grado

Probabilidad y Estadística , Responsable , Profesorado de Matematica

03/2008 - 02/2009

Docencia , Grado

Análisis 1 , Responsable , Profesorado de Matematica

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2010 - 09/2013, Vínculo: Asistente del DMEL, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

04/2010 - 06/2013

Líneas de Investigación , Regional Norte - UdelaR , Dpto del Agua - Dpto de Matemática y estadística del Litoral.

Fórmula de Rice , Otros

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 1 2010 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 1 2010 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 1 2011 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 1 2011 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Matemática Discreta 2010 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 2 2011 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 2 2010 , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

04/2010 - 06/2013

Docencia , Grado

Calculo 1 - suplencia por un mes , Responsable , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

03/2012 - 02/2013

Extensión , CeRP , Litoral

Curso Profundizacion en Analisis

03/2012 - 02/2013

Extensión , Universidad Tecnologica Nacional , Concordia - Entre Rios

Apoyo al curso de Probabilidad y Estadistica para Ingenieria

09/2011 - 12/2012

Extensión , Universidad Tecnologica Nacional , Concordia

Curso de actualizacion sobre la Integral de Lebesgue

04/2010 - 12/2011

Extensión , Centro Regional de Profesores , Salto

Modulo de Teoria de la Medida en el curso de Profuncizacion en Analisis de 4o del Prof. en Matematica.

03/2012 - Actual

Gestión Académica , Regional Norte

Comision Coordinadora de Carrera del Ciclo Inicial Optativo

Administración Nacional de Educación Pública , Centro Regional de Profesores , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2004 - 02/2008, *Vínculo:* Profesor, (30 horas semanales)

Actividades

04/2004 - 02/2008

Docencia , Grado

Algebra lineal , Responsable , Formación de Docentes de Secundaria

04/2004 - 02/2008

Docencia , Grado

Calculo 2 , Responsable , Formación de Docentes de Secundaria

Universidad de la República , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2013 - Actual, *Vínculo: Profesor Adjunto - Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

09/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Regional Norte , Departamento de Matemática y Estadística del Litoral

Procesos Estocásticos - Fórmula de Rice - Caos de Wiener , Otros/Colaboración con Profesores de otros centros

03/2016 - 12/2016

Docencia , Especialización

Análisis Funcional y Armónico , Responsable , Diploma en Matemática - conjunto ANEP y Udelar

03/2016 - 12/2016

Docencia , Especialización

Aplicaciones de la serie/transformada de Fourier , Responsable , Diploma en Matemática - conjunto ANEP y Udelar

Lineas de investigación

Título: Fórmula de Rice

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Estudiamos aplicaciones y extensiones de la Fórmula de Rice.

Palabras clave: Fórmula de Rice

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Título: Procesos Estocásticos - Fórmula de Rice - Caos de Wiener

Tipo de participación: Otros/Colaboración con Profesores de otros centros

Objetivo: Estoy interesado en el estudio de la Fórmula de Rice y del Caos de Wiener y sus aplicaciones a asintóticas para el número de cruces de un proceso estocástico con un nivel dado y a la distribución del máximo.

Equipos: Ernesto Mordecki(Integrante); Jean-Marc Azaïs(Integrante); José R. León(Integrante)

Palabras clave: Fórmula de Rice; cruces de un proceso estocástico; Caos de Wiener

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Proyectos

2008 - 2009

Título: Metodos exactos, asintoticos, numericos y estadisticos en modelos estocasticos y aplicaciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se enmarca en Matemática, más precisamente en Probabilidad, Procesos Estocásticos. Dentro de esta área trabajo sobre el estudio del número de cruces de un proceso estocástico con un nivel. Este es un problema clásico y tiene aplicaciones directas, por ejemplo, a valores extremos (es usual que los valores extremos se asocien a situaciones importantes). Una de las herramientas principales en dicho estudio es la Fórmula de Rice (Kac-Rice) para los momentos del número de cruces. Esta fórmula se ha usado ampliamente para resolver problemas en ingeniería eléctrica, oceanografía, física, y en matemática a sistemas polinomiales de ecuaciones, números de condición, etc. La referencia principal es el libro de Jean-Marc Azaïs y Mario Wschebor, *Level sets and extrema of random processes and fields*, Wiley 2010. La otra herramienta básica en el estudio de los cruces de procesos estocásticos es el llamado Caos de Wiener. Este permite hacer un desarrollo en serie del número de cruces y por tanto hacer un análisis más fino y complementario al de la Fórmula de Rice. En los últimos años me he concentrado en el estudio del número de raíces de polinomios aleatorios. Más precisamente, en el estudio de la distribución de probabilidad límite del número de raíces. Cabe destacar que en muy pocos casos se conoce la distribución límite del número de cruces. La utilización en forma conjunta de la Fórmula de Rice y la expansión en el Caos de Wiener han demostrado ser un método potente y general para atacar estos problemas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

DALMAO F.; J.M. AZAÍS; J.R. LEÓN

CLT for the zeros of classical random trigonometric polynomials.. *Annales de l'Institut Henri Poincare-Probabilites et Statistiques*, v.: 52, p.: 804 - 820, 2016

Palabras clave: *Number of roots of random polynomials*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocasticos*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 02460203

<http://www.imstat.org/aihp/accepted.html>



SCOPUS

Completo

DALMAO F.; MORDECKI E.

Rice Formula for processes with jumps and applications. *Extremes*, v.: 18 1, p.: 15 - 25, 2015

Palabras clave: *Rice Formula; Processes with jumps*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocasticos*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *papel, online* ; ISSN: 13861999 ; DOI: 10.1007/s10687-014-0200-2

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10687-014-0200-2>



SCOPUS



Completo

DALMAO F.; E. CANALE; E. MORDECKI; M. SOUZA

Robustness of Cucker-Smale model. *IET Control Theory and Applications*, v.: 9 3, p.: 346 - 350, 2015

Palabras clave: *Cucker-Smale flocking model; robustness, random failures*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Control*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 17518644 ; DOI: 10.149/iet.cta.20140496

Fasciculo especial: *Co-operative Multi-Agent Systems with Engineering > Applications*



SCOPUS



Completo

DALMAO F.

Asymptotic variance and CLT for the number of zeros of Kostlan Shub Smale random polynomials. *Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics*, v.: 353 12, p.: 1141 - 1145, 2015

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad - Procesos estocásticos*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 02496291 ; DOI: 10.1016/j.crma.2015.09.016



Completo

DALMAO F.; M. VICTORIA

Gastroenteric virus dissemination and influence of rainfall events in urban beaches in Brazil. *Journal of Applied Microbiology*, v.: 117 4, p.: 1210 - 1218, 2014

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 13645072 ; DOI: 10.1111/jam.12592

Colaboración con Dr. Matías Victoria et al.



SCOPUS



Completo

DALMAO F.; Mordecki Ernesto

Cucker-Smale Flocking Under Hierarchical Leadership and Random Interactions. *SIAM Journal on Applied Mathematics*, v.: 71 4, p.: 1307 - 1316, 2012

Palabras clave: *Flocking, random interactions*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad, Grafos, Formula de Rice*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Volume 71, Issue 4*; ISSN: 00361399; DOI: 10.1137/100785910



Completo

DALMAO F.; Mordecki Ernesto

Hierarchical Cucker-Smale model subject to random failures. *IEEE Transactions on Automatic Control*, v.: 57 7, p.: 1789 - 1793, 2011

Palabras clave: *Flocking, random failures*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00189286; DOI: 10.1109/2012.2188440



Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

DALMAO F.; I. NOURDIN; G. PECCATI; M. ROSSI

arXiv:1608.05631

Artículo sometido a Transaction of the AMS

Completo

J.M. AZAÏS; D. ARMENTANO; DALMAO F.; J.R. LEÓN

arXiv:1703.08163

Artículo sometido a Proceedings of the AMS

Completo

J. ANGST; DALMAO F.; G. POLY

arXiv:1706.01654

Artículo sometido a Proceedings of the AMS

Completo

DALMAO F.; J.R. LEÓN; E. MORDECKI

arXiv:1706.04839

Artículo sometido a SPA

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DALMAO F.; J.M. AZAÏS; J.R. LEÓN; I. NOURDIN; G. POLY

arXiv:1512.05583

Luego de subirlo al arxiv apareció un trabajo similar de Iksanov, Kabluchko y Marynchic.

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: *Journal of Multivariate Analysis*,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: IEEE Transactions on Automatic Control,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Stochastic Processes and their Applications SPA - Elsevier,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: IEEE Transactions on Automatic Control,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

How many real roots has a random polynomial? , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Massimo Notarnicola

University of Luxembourg , Luxemburgo , Bachelor en sciences et ingénierie- mathématiques (academique)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Probabilidad - Procesos estocásticos

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Luxemburgo/Inglés

<http://math.uni.lu/eml/projects/reports/notarnicola.pdf>

Información adicional: Se trata de una monografía obligatoria que se realiza en el sexto semestre (de 8). Por tanto, es una monografía corta, no es tan profunda como una monografía (de fin) de grado.

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Aldo Martínez

DALMAO F.

La integral de Lebesgue: un viaje a través de la medida y la integración - Diploma en Enseñanza de la Matemática , 2016

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior 'Juan E. Pivel Devoto' - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Charla divulgativa. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 1 Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Ciencia Básica.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Tecnológica Nacional

Congreso

Presentación oral (contributed talk) en congreso , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Lituania; *Nombre del evento:* XI International Vilnius Conference (on Probability and Mathematical Statistics); *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Vilnius

Palabras clave: Random Trigonometric Polynomial; Number of zeros; Central Limit Theorem

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Congreso

Charla divulgativa , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IMERL (Facultad de Ingeniería)

Palabras clave: Procesos gaussianos; trayectorias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Charla divulgativa sobre la relación entre las propiedades de regularidad de las trayectorias de un proceso estocástico gaussiano y las propiedades de regularidad de la función de covarianzas.

Congreso

Wschebor Workshop , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Wschebor Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Matemática

Palabras clave: Random Trigonometric Polynomial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Congreso

Presentacion en Congreso , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Complexity of Algorithms for Solving Equations; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Rio De Janeiro

Palabras clave: Rice Formula; Bezout Theorem; Weyl distribution - random polynomial

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

A Probabilistic Proof of Bezout Theorem (1 hora)

Congreso

Congreso Latinoamericano , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Latinoamericano de Matematica; *Nombre de la institución promotora:* UMALCA - UNC

Fue una presentación oral de 20 minutos en la Sesión Temática sobre Probabilidad

Encuentro

Encuentro Investigadores del Norte , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* Regional Norte - Udelar

Exposición de divulgación de 15 minutos sobre Flocking

Encuentro

Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Presentación sobre mi tesis de maestría sobre Flocking bajo liderazgo jerárquico con interacciones aleatorias.

Encuentro

Primer Coloquio Uruguayo de Matemática , 2007

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Probabilidad - Procesos Estocásticos

Presentación oral sobre mi monografía de grado sobre Problemas de Parada Óptima.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	12
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	7
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	<i>0</i>
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<i>0</i>
<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>5</i>
Completo	5
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>4</i>
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	<i>1</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>1</i>
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores