



JUAN MATÍAS DI MARTINO
BOLENTINI

Doctor

matiasdm@fing.edu.uy
www.fing.edu.uy/~matiasdm
m
27115444

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / IFFI / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reising 565 piso 4 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 27115444

Correo electrónico/Sitio Web: matiasdm@fing.edu.uy www.fing.edu.uy/~matiasdm

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (2011 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis: One-Shot Three-dimensional scene analysis

Tutor/es: Jose Ferrari y Alicia Fernandez

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis: www.fing.edu.uy/~matiasdm

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Tratamiento de señales

GRADO

Ingeniería Eléctrica (2005 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Detección de consumos anómalos

Tutor/es: Alicia Fernández

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones / Tratamiento de señales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Giambiagi Winter School (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

20 horas

ECI2014 (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
20 horas

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Postdoctorado en Aprendizaje Automático (2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Duke University , Estados Unidos

Institución financiadora: Duke University , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Machine Learning

Idiomas

Francés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Tratamiento de señales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2016 - a la fecha)

Proesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2015 - 05/2016)

,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2011 - 09/2015)

Asistente ,30 horas semanales
IFFI
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2009 - 08/2011)

Ayudante ,15 horas semanales
Instituto de Ingeniería Eléctrica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2007 - 07/2011)

Ayudante ,20 horas semanales
Instituto de Física
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sensotes de magnitudes electricas y tratamiendo de imagenes por metodos opticos (07/2009 - a la fecha)

20 horas semanales
Instituto de Fisica, Grupo de óptica aplicada , Integrante del equipo
Equipo: JOSE A. FERRARI
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Optica aplicada

DOCENCIA

Ingeniería Eléctrica (07/2007 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Mecanica Newtoniana, 10 horas, Práctico
Mecanica de sistemas y fenomenos ondulatorios, 10 horas, Práctico
Física 1, 20 horas, Práctico
Oscilaciones y ondas, 20 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Op
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Optica aplicada

Ingeniería Eléctrica (07/2009 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Sistemas Lineales 1, 15 horas, Práctico
Sistemas Lineales 2, 15 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión de enseñanza del Instituto de Física (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Física
Gestión de la Enseñanza

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Duke University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2017 - 03/2017)

Profesor visitante ,40 horas semanales

Profesor visitante (08/2016 - 09/2016)

Profesor visitante ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

École Normale Supérieure de Cachan

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2016 - 12/2016)

Profesor visitante ,40 horas semanales

Colaborador (01/2015 - 01/2016)

Investigador asociado ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

TELECOM ParisTech

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - 04/2014)

Pasantia ,40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

One-Shot 3D Scanning by Combining Sparse Landmarks With Dense Gradient Information (Completo, 2018)

J. Matias Di Martino , Jorge Florez , Jose Ferrari

Optics and Lasers in Engineering, 2018

ISSN: 01438166

Scopus' WEB OF SCIENCE™

An Analysis and Implementation of Multigrid Poisson Solvers With a Verified Linear Complexity (Completo, 2018)

J.M. DI MARTINO , FACCILOLO

Image Processing On Line, 2018

ISSN: 21051232

Comparison between regularized optimization algorithms for tomographic reconstruction of plume cross sections (Completo, 2017)

N. CASABALLE , M. OSORIO , J.M. DI MARTINO , E. FRINS
Earth and Space Science, 2017
ISSN: 23335084

Poisson Image Editing (Completo, 2016)

J.M. DI MARTINO , G. FACCILOLO , E. MEINHARDT-LLOPIS
Image Processing On Line, 2016
ISSN: 21051232

Generalized phase-shifting algorithms: error analysis and minimization of noise propagation (Completo, 2016)

GASTÓN A AYUBI , C.D. PERCIANTE , J.M. DI MARTINO , JORGE L FLORES , J.A. FERRARI
Applied Optics, 2016
ISSN: 00036935
[Scopus](#)

One-shot 3D gradient field scanning (Completo, 2015)

J.M. DI MARTINO , ALICIA FERNÁNDEZ , JOSÉ A. FERRARI
Optics and Lasers in Engineering, 2015
ISSN: 01438166
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Wrapping-free phase retrieval with applications to interferometry, 3D-shape profiling, and deflectometry (Completo, 2015)

CÉSAR D PERCIANTE , MARIJA STROJNIK , GONZALO PAEZ , J.M. DI MARTINO , GASTÓN A AYUBI , JORGE L FLORES , JOSÉ A FERRARI
Applied Optics, 2015
ISSN: 00036935
[Scopus](#)

Wrapping-free phase retrieval with applications to interferometry, 3D-shape profiling, and deflectometry (Completo, 2015)

D. PERCIANTE , MARIJA STROJNIK , GONZALO PAEZ , J.M. DI MARTINO , GASTÓN A. AYUBI , JORGE L FLORES , J.A. FERRARI
Applied Optics, 2015
ISSN: 00036935
[Scopus](#)

Generation of phase-shifting algorithms with N arbitrarily spaced phase-steps (Completo, 2014)

GASTÓN A. AYUBI , CÉSAR D. PERCIANTE , J.L. FLORES , J.M. DI MARTINO , JOSÉ A. FERRARI
Applied Optics, 53 30, 2014
ISSN: 00036935
[Scopus](#)

Differential 3D shape retrieval (Completo, 2014)

J.M. DI MARTINO , A. FERNÁNDEZ , GASTÓN A. AYUBI , JOSÉ A. FERRARI
Optics and Lasers in Engineering, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
ISSN: 01438166
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Gradient Domain Methods with application to 4D Scene Reconstruction (Completo, 2014)

J.M. DI MARTINO , A. FERNÁNDEZ , JOSÉ A. FERRARI
Optics and Lasers in Engineering, 2014

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
ISSN: 01438166
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Phase retrieval from one partial derivative (Completo, 2013)

J.M. DI MARTINO , J.L. FLORES , F. PFEIFFER , G.A. AYUBI , J. A. FERRARI
Optics Letters, v.: 38 2013
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01469592
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Binary coded triangular fringes for 3D surface shape measurement (Completo, 2013)

J.L. FLORES , GARCÍA TORRALES , JOSÉ A. FERRARI , GASTÓN AYUBI , OSCAR ED. CASTILLO ,
J.M. DI MARTINO
Applied Optics, 52 15, 2013
ISSN: 00036935
[Scopus](#)

A new framework for optimal classifier design (Completo, 2013)

J.M. DI MARTINO , GUZMAN HERNANDEZ , MARCELO FIORI , A. FERNÁNDEZ
Pattern recognition, 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Signal Processing
ISSN: 00313203
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Single-shot phase recovery using two laterally separated defocused images (Completo, 2013)

J.M. DI MARTINO , G. AYUBI , ENRIQUE DALCHIELE , JULIA R. ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ ,
J.L. FLORES , CÉSAR D. PERCIANTE , JOSÉ A. FERRARI
Optics Communications, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
ISSN: 00304018
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Novel Classifier Scheme for Imbalanced Problems (Completo, 2013)

J.M. DI MARTINO , A. FERNÁNDEZ , PABLO ITURRALDE , FEDERICO LECUMBERRY
Pattern Recognition Letters, 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /
ISSN: 01678655
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Edge linking and image segmentation by combining optical and digital methods (Completo, 2013)

J.L. FLORES , GASTÓN A. AYUBI , JULIA R. ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ , J.M. DI MARTINO ,
JOSÉ A. FERRARI
Optik, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
ISSN: 00304026
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Color encoding of binary fringes for gamma correction in 3-D profiling (Completo, 2012)

GASTÓN A. AYUBI , J.M. DI MARTINO , JULIA R. ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ , JORGE
FLORES , JOSÉ A. FERRARI
Optics Letters, 2012
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Tratamiento de señales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01469592

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Edge enhancement of color images using a digital micro-mirror device (Completo, 2012)

J.M. DI MARTINO , J.L. FLORES , GASTÓN A. AYUBI , JULIA R. ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ ,
JOSÉ A. FERRARI
Applied Optics, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
ISSN: 00036935

Scopus'

Binary coded linear fringes for three-dimensional shape profiling (Completo, 2012)

J.M. DI MARTINO , GASTÓN A. AYUBI , J.L. FLORES , JOSÉ A. FERRARI
Optical Engineering, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
ISSN: 00913286

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Three-dimensional profiling with binary fringes using phase-shifting interferometry algorithms (Completo, 2011)

AYUBI G.A. , J.M. DI MARTINO , ALONSO J.R. , FERNANDEZ A. , PERCIANTE C.D. , FERRARI J.A.
Applied Optics, v.: 50 2 , p.:147 - 154, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada
Lugar de publicación: United States
ISSN: 00036935

DOI: [10.1364/AO.50.000147](https://doi.org/10.1364/AO.50.000147)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651375518&partnerID=40&md5=8439a62bff216f93ba77>

Scopus'

Optical processing of color images with incoherent illumination: orientation-selective edge enhancement using a modified liquidcrystal display (Completo, 2011)

ARIEL FERNÁNDEZ , J. ALONSO , J.L. FLORES , G. AYUBI , J.M. DI MARTINO , JOSÉ FERRARI
Optics Express, v.: 19 21 , 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada
ISSN: 10944087

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Incoherent optical processor for nondirectional edge enhancement of color images (Completo, 2011)

J.L. FLORES , G. AYUBI , J. ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ , J.M. DI MARTINO , JOSÉ FERRARI
Optics Letters, v.: 36 23 , 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada
ISSN: 01469592

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Pulse-width modulation in defocused three-dimensional fringe projection (Completo, 2010)

AYUBI G.A. , AYUBI J.A. , J.M. DI MARTINO , FERRARI J.A.
Optics Letters, v.: 35 21 , p.:3682 - 3684, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica Aplicada
Lugar de publicación: United States
ISSN: 01469592

DOI: [10.1364/OL.35.003682](https://doi.org/10.1364/OL.35.003682)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0->

LIBROS

Pattern Recognition - Applications and Methods, Advances in Intelligent Systems and Computing (Participación , 2013)

J.M. DI MARTINO , F. DECIA , JUAN MOLINELLI , A. FERNÁNDEZ

Número de volúmenes: 204

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

A novel framework for nontechnical losses detection in electricity companies

Organizadores:

Página inicial 200, Página final 220

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Improving electricity non technical losses detection including neighborhood information (2018)

Completo

J. Matias Di Martino

Evento: Internacional

Descripción: 2018 IEEE Power & Energy Society General Meeting

Ciudad: Portland, US

Año del evento: 2018

Computer vision based system for apple detection in crops (2017)

Completo

M. MARZOA , J.M. DI MARTINO , G. TEJERA

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Conference in Computer Vision Theory and Applications

Año del evento: 2017

One-shot 3D-Gradient Method Applied to Face Recognition (2015)

Completo

J.M. DI MARTINO , ALICIA FERNÁNDEZ , JOSÉ FERRARI

Evento: Internacional

Descripción: CIARP

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications

Automatic Eyes and Nose Detection Using Curvature Analysis (2015)

Completo

J.M. DI MARTINO , ALICIA FERNÁNDEZ , JOSÉ FERRARI

Evento: Internacional

Descripción: CIARP

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:In Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications

Publicación arbitrada

Optimal and Linear F-Measure Classifiers Applied to Non-technical Losses Detection (2015)

Completo
FERNANDA RODRIGUEZ , J.M. DI MARTINO , JUAN PABLO KOSUT , FERNANDO SANTOMAURO , FEDERICO LECUMBERRY , ALICIA FERNÁNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: CIARP
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications
Publicación arbitrada

3D curvature analysis with a novel one-shot technique (2014)

Completo
J.M. DI MARTINO , A. FERNÁNDEZ , JOSÉ A. FERRARI

Evento: Internacional
Descripción: International Conference in Image Processing - IEEE
Ciudad: Paris
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Improving electric fraud detection using imbalance class strategies (2011)

Completo
J.M. DI MARTINO , F. DECIA , J.I. MOLINELLI , A. FERNÁNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods
Ciudad: Portugal
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Tratamiento de señales

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Robotica Agropecuaria: Detección automática de frutos (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Sebastián Cagiano, Mercedes Marzoa
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [~](#)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Reconstrucción 3D en tiempo real (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Alejandro Rivero, Gaston Ayubi
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Computer Vision aplicada al agro (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ing. Mercedes Marzoa
País/Idioma: Uruguay, Español

Deep Neural Networks for image processing (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ing. Fernando Suzacq
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mayor escolaridad de mi generación. (2011)

(Nacional)
Facultad de Ingeniería

Mejor proyecto de fin de carrera en el area de procesamiento de señales. (2011)

(Nacional)
Facultad de Ingeniería - UdeLaR
Premiación de los proyectos de fin de carrera que se otorgan durante las jornadas de Ingeniería de Muestra.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (2012)

Congreso
Improving electric fraud detection using imbalance class strategies
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Trabajos en eventos	7
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
FORMACIÓN RRHH	4

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2