



RAMON ANGEL
CARABALLO LUCAS

MSc

rcarabal@fing.edu.uy

J. H. y Reissig 565 CP 1130
0
095019112

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Iniciación (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/ Unidad De Enseñanza / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Unidad de Enseñanza- Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 7112576

Correo electrónico/Sitio Web: rcarabal@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geociencias (2013 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Geomagnetismo Geofísica Espacial clima espacial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / física

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

GRADO

Licenciatura en Física opción Física (1991 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: físico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / física

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Data Scientist with R (01/2016 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / DataCamp Inc., Estados Unidos

240 horas

Palabras Clave: Informática Big Data R programming Machine Learning Statistics

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Informática

Administración UNIX (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
42 horas

Idiomas

Inglés

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Portugués

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Astronomía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1997 - a la fecha)

Asistente efectivo ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso de Actualización (07/2009 - 11/2010)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Educación Científica y Epistemología, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
/

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2013 - 12/2015)

Docente ,12 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Geología (03/2014 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Geofísica, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: Sin horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis actividades de Investigación consisten en el estudio del Clima espacial y sus efectos sobre la Anomalia Magnética del Atlántico Sur. En nuestra zona el grupo de trabajo en el que me encuentro con la Dra. Sánchez es pionero en el estudio de este tipo de temáticas.

Mi trabajo en la Fac. de Ingeniería tiene como objeto proveer de la información necesaria al resto del equipo de investigación para el tratamiento adecuado de los datos en lo concerniente a los estudios y proyectos llevados adelante por la Unidad de Enseñanza. Entre esto se destacan los estudios de avance curricular y egresos de las carreras de la Facultad de Ingeniería. Este trabajo lo realizo en forma paralela a mis actividades propias de investigación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Tsallis Statistical Distribution Applied to Geomagnetically Induced Currents (Completo, 2017)

C. S. BARBOSA , CARABALLO R. , L. ALVES , G. A. HARTMANN , D;C. D. BEGGAN , A. VILJANEN , C. M. NGWIRA , A. R. R. PAPA , R. J. PIRJOLA
Space Weather, v.: 15 2017
Palabras clave: Forecasting Impacts on Technological Systems Magnetic Storms
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geofísica espacial
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 15427390
DOI: [10.1002/2017SW001631](https://doi.org/10.1002/2017SW001631)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017SW001631/full>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Geomagnetically induced currents in Uruguay: Sensitivity to modelling parameters (Completo, 2016)

CARABALLO R.

Advances in Space Research, v.: 58 p.:2067 - 2075, 2016

Palabras clave: Rapid Time Variations Space Weather Electromagnetic Induction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 02731177

DOI: [10.1016/j.asr.2016.03.006](https://doi.org/10.1016/j.asr.2016.03.006)

<http://www.sciencedirect.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Geomagnetically Induced Currents in the Uruguayan High Voltage Power Grid (Completo, 2013)

CARABALLO R., LEDA@FCIEN.EDU.UY, GONZALO@FISICA.EDU.UY

Geophysical Journal International, 2013

Palabras clave: Geomagnetic Induction Magnetosphere Interactions Rapid Time Variations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 0956540X

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0956-540X&site=1>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

GEOMAGNETIC FIELD AND STATION K-INDEX ESTIMATION AT AIGUÁ GEOPHYSICAL OBSERVATORY (Completo, 2013)

CARABALLO R., LEDA@FCIEN.EDU.UY

Latinmag Letters, v.: 3 p.:1 - 4, 2013

Palabras clave: Geomagnetism Geomagnetic Indices Geomagnetic Observatories.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/>

INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY Y RESULTADOS DEL PRIMER MONITOREO GEOMAGNÉTICO (Completo, 2011)

CARABALLO R., LEDA@FCIEN.EDU.UY, GONZALO@FISICA.EDU.UY, P. NUÑEZ, V. FELDMAN

Latinmag Letters, v.: 1 Special, 2011

Palabras clave: Geomagnetismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/A/A06-sanchez%20betucci%20-1-corr.pdf>

Productos de corrosión formados en ambiente marino: Viculación de variables estructurales y potenciales de Corrosion (Completo, 2005)

OHANIAN M., CARABALLO R., DALCHIELE E., GUINEO-COBBS G., MARTINEZ LUNACES V., QUAGLIAIATA E.

Revista de Metalurgia, v.: 41 3, 2005

Palabras clave: Mossbauer, Corrosion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / física

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España
ISSN: 00348570
<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

A Mossbauer and electrochemical characterization of the corrosion products formed from marine and marine-antarctic environments (Completo, 2003)

OHANIAN M. , CARABALLO R. , QUAGLAIATA E. , DALCHIELE E.
Hyperfine Interactions, p.:193 - 198, 2003
Palabras clave: Mossbauer, Corrosion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / física
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 03043843
[http://www.springer.com/new+&+forthcoming+titles+\(default\)/journal/10751](http://www.springer.com/new+&+forthcoming+titles+(default)/journal/10751)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Transient Phenomena into the SAMA during Geomagnetically Active Times: Solar Cycles 23 and 24 Case (2017)

Resumen expandido
CARABALLO R. , LEDA@FCIEN.EDU.UY

Evento: Internacional
Descripción: II PANGEO Workshop
Ciudad: Vassouras, Rio de Janeiro
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Proceedings of the II Pangeo Workshop
Escrita por invitación
Palabras clave: Rapid Time Variations clima espacial Particle precipitation Geomagnetic interaction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica espacial
Medio de divulgación: Internet
<http://www.2pangeo.on.br/>
En fase de publicacion aun

PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS EN LA SAMA Y SUS EFECTOS GEOMAGNÉTICOS (2016)

Resumen expandido
CARABALLO R. , BARBOSA C. , SÁNCHEZ BETUCCI L.

Evento: Internacional
Descripción: IV Latinmag Biennial
Ciudad: Sao Paulo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Latinmag Letters
Página inicial: 1
Página final: 5
ISSN/ISBN: 2007-9656
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: geomagnetic variations Electromagnetic Induction Precipitacion de particulas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica
Medio de divulgación: Internet

Geomagnetically Induced Currents (GIC) in South America: New Experiences and Challenges (2015)

Resumen
CARABALLO R.

Evento: Internacional
Descripción: Visita academica al Observatorio Nacional de Rio de Janeiro
Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: Geomagnetismo clima espacial Induccion Electromasgnetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial

Geomagnetically Induced Currents at mid Latitudes: The Uruguayan HV Power Grid Case. (2014)

Resumen
CARABALLO R.

Evento: Internacional
Descripción: X Colage 2015
Ciudad: Cusco, Peru
Año del evento: 2014
Palabras clave: Geomagnetismo Geofisica Espacial clima espacial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial
http://jro.igp.gob.pe/x_colage/

Corrientes Geomagnéticas Inducidas (GIC) en Latitudes Medias y su Impacto en la Infraestructura Tecnológica (2012)

Completo
CARABALLO R. , LEDA@FCIEN.EDU.UY , OGANDO R.

Evento: Internacional
Descripción: VI Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: Corrientes Geoinducidas Interacciones Magnetosfericas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial
Medio de divulgación: Internet
<http://www.astronomia.edu.uy/tallercp/programa.html>
Exposicion Oral

Productos de corrosion fomados en ambiente marino Caracterizacion mediante XRD y espectroscopia Mossbauer (2004)

Completo
CARABALLO R. , QUAGLAIATA E. , DALCHIELE E.

Evento: Internacional
Descripción: X11 jornadas De Jovenes Investigadores de la AUGM
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2004
Palabras clave: Mossbauer, Corrosion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / fisica
Medio de divulgación: Otros

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

ANÁLISIS MAGNETOTELÚRICO A LO LARGO DE UNA TRANSECTA DE ORIENTACIÓN NO-SE DEL SECTOR CENTRAL DE LA CUENCA LAGUNA MERÍN, URUGUAY (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Geología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucia Vivanco Paolino
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [Colibri](#)
Palabras Clave: induccion electromagnetica prospeccion geofisica Sondeo magnetotelurico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Geofisica

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

V Simposio Brasileiro de Geofisica Espacial (2014)

Simposio
Space Weather Influence over the South Atlantic Anomaly Region.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: UFRN-SFGF
Palabras Clave: Geomagnetism Space Weather Particle precipitation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial

X COLAGE Conference (2014)

Congreso
Geomagnetically Induced Currents at mid Latitudes: The Uruguayan Power Grid Case
Perú
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Instituto Geofisico del Peru- ISWI
Palabras Clave: Geomagnetism Space Weather Magnetic Induction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial

V SBGEA 2014 - IV FoPI (2014)

Simposio
Space Weather Influence over the South Atlantic Anomaly Region.
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: UFRN -CLBI
Palabras Clave: Geofisica Espacial Space Weather South Atlantic Magnetic Anomaly
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial

III Latinmag Workshop (2013)

Congreso
Geomagnetic Field and Station K-index Estimation at Aiguá Geophysical Observatory.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultas de Ciencias
Palabras Clave: Geomagnetism geomagnetic variations Space Weather
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofisica espacial

IV Simposio Brasileiro de Geofisica Espacial e Aeronomia (2012)

Simposio
Geomagnetic Field Estimations Using Spherical Elementary Current Systems

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro de Radioastronomía Universidad Makenzie

Palabras Clave: Geomagnetism geomagnetic variations

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)

Congreso

Corrientes Geomagnéticas Inducidas (GIC) en Latitudes Medias y su Impacto en la Infraestructura Tecnológica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Geomagnetismo clima espacial induccion electromagnetica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / geofísica espacial

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	6
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1