

Curriculum vitae

Apellido: FRUMENTO

Nombre: OSCAR ANDRES

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **FRUMENTO**

Nombre: **OSCAR ANDRES**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Estado **Casado/a**

Nacionalidad: **argentina**

Condición de **Nativo**

Documento tipo: **DNI**

País emisor

Número de documento **12976854**

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20129768542**

País:

Provincia:

Partido:

Fecha de **07/05/1957**

Información

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **AV.J.A.ROCA**

Nº: **2342** Piso Ofi./Depto:

País: **Argentina**

Provincia: **Chubut**

Partido/Departamento **Biedma**

Localidad **Puerto Madryn**

Código postal: **U9120AJX**

Casilla

Teléfono

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **oscar@cenpat.edu.ar**

Web:

Información

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Calle: **Bv. Almte Brown**

Nº: **2915** Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Chubut**

Partido: **Biedma**

Localidad **Puerto Madryn**

Código **U9120ACD**

Casilla postal:

Teléfono **0054-280-488-3184-**

Teléfono

Fax:

E-mail: **oscar@cenpat-conicet.gob.ar**

Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Uno de los temas sobre los cuales he desarrollado gran parte de mi carrera técnica ha sido el de las mediciones y observaciones de parámetros meteorológicos. He adquirido experiencia en estrategias para el diseño de redes y la realización de campañas de mediciones intensivas, algunas aplicadas a la evaluación del recurso eoloenergético en Patagonia, y en el extranjero (Italia). Complementario a esta actividad desarrollé habilidades para la implementación del modelado numérico tanto para el análisis de los flujos de aire en capas bajas, como la previsión del tiempo y el modelado del clima. Se hicieron aplicaciones para el análisis del recurso eólico en topografías complejas, para la estimación de la de difusión de contaminantes en escalas pequeñas, la difusión de cenizas de origen volcánico y experimentos de previsión del tiempo para la región patagónica. En la actualidad, mantengo una red de mediciones de precipitación y otras variables en una microcuenca del valle inferior del río Chubut y mediciones continuas de viento en zonas características de los golfos Nuevo y San José.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

1.5.9 - Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Climatología

Palabras clave **Modelado del clima, Meteorología, Mediciones**

Palabras clave **Climate modelling, Meteorology, Measurements**

Las capacidades que poseo NO se encuentran listadas en este clasificador. Motivo:

Error en la selección

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **12-2006**

Fecha egreso: **06-2010**

Denominación de la **Licenciatura en Ciencias Meteorológicas**

Título: **Doctor en Ciencias de la Atmósfera**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesis : **La evolución estacional de los patrones de circulación atmosférica asociados a las fluctuaciones de la precipitación en el sudeste de Sudamérica**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Barros**

Nombre del director/tutor: **Vicente Ricardo**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **No**

Institucion:

Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **Modelado del clima regional; clima de la Patagonia**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **05-1976** Fecha egreso: **08-1985**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Meteorológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Licenciado en Ciencias Meteorológicas**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesina:

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

Sub-área de

Especialidad:

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo**

Formación **Si**

Fecha inicio: **03-1970**

Fecha egreso: **04-1976**

Título: **Electrotécnico Nacional**

Institución:

ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA OTTO KRAUSE

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Italiano**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

Idioma: **Francés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **12-2015**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sistema Climático	

Fecha inicio: **07-2015**

Hasta: **12-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sistema Climático	

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta: **03-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sistema Climático	

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **03-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sistema Climático	

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sistema Climático	

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta: **03-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sisrtema Climático	

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **03-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ecología y Manejo de Recursos Naturales Renovables	

Fecha inicio: **09-1994**

Hasta: **11-1994**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Física II	

Fecha inicio: **04-1987**

Hasta: **03-1988**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Meteorología y Climatología	

Fecha inicio: **03-1985**

Hasta: **03-1986**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Álgebra	

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Cargo: **Profesor**

Dedicación horaria **40 horas o más**

Nombre o temática del **Sistema climático**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **100**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **03/10/2016**

Fin:

Cargo: **Asesor**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Fecha inicio: **17/03/2016**

Fin:

Cargo: **Asesor**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO
CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO / CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS**

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **03-2017**

Fin:

Carrera: **Otra**

Categoría: **Otra**

Otro cargo: **Director**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

Fecha inicio: **11-2012**

Fin: **10-2015**

Carrera: **Otra**

Categoría:

Otro cargo: **Director**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **08-2016** Hasta:
 Año de **2018**
 Categoría en el Programa de **Categoría III**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Características del régimen de precipitación en el noreste de la Patagonia y sus influencias sobre el Área Natural Protegida Península Valdés

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2017** Fecha hasta: **03-2019**

Descripción del proyecto:

Una de las características más significativas de las regiones áridas y semiáridas es, en todo el mundo, la escasa y extrema variabilidad de la precipitación siendo, además, el déficit hídrico uno de los principales problemas de la ya de por sí, escasa sustentabilidad de estas regiones. Agregado a esto, la ocurrencia de eventos extremos de precipitación provocan generalmente serios inconvenientes regionales con consecuencias muchas veces dramáticas. Una gran parte de la Patagonia argentina (particularmente la meseta central y el litoral costero) es una región árida cuyos regímenes de precipitación quedan determinados por la cordillera de los Andes y la migración hacia el sur del anticiclón del océano Atlántico. Sobre estas subregiones no se observa una estacionalidad marcada en el régimen anual, cuyos valores medios no superan los 200mm en la zona central y los 250 mm en la zona costera. Sin embargo, los registros de la ocurrencia de eventos extremos indican precipitaciones de 150/200 mm por día, valores que son del mismo orden que la media de los totales anuales para la zona. En particular, sobre el Área Natural Protegida Península Valdés, los registros de precipitación son escasos y en la mayoría de los casos intermitentes. Sin embargo, hay evidencias de ocurrencia de eventos extremos de precipitación en la existencia y consecuentes modificaciones, muchas de ellas recientes, de indicadores geomorfológicos, como cárcavas y cañadones. El objetivo de este proyecto es el de describir las características meteorológicas asociadas a la ocurrencia de los eventos regulares y extremos de precipitación y determinar los períodos de retorno y otras particularidades de estos últimos en la región noreste de la Patagonia argentina. Finalmente, vincular estas propiedades con los regímenes de precipitación del Área Natural Protegida Península Valdés.

Campo **Atmosfera-Meteorología**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **Clima y meteorología**

Palabra **Precipitación, Clima, Meteorología, Patagonia**

Moneda: **Pesos** Monto total: **9400.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUMENTO	OSCAR ANDRES	20129768542	Director

Fecha de inicio de participación en el **03-2017** Fecha fin: **03-2019**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Estudio de las características del clima en el Área Natural Protegida Península Valdés en el contexto del cambio climático global

Tipo de

Código de

Fecha desde: **11-2012** Fecha hasta: **10-2015**

Descripción del proyecto:

este proyecto consiste en desarrollar el conocimiento y la caracterización del clima actual del ANP-PV a partir del análisis de la información ambiental disponible y de los resultados de la aplicación de técnicas avanzadas de modelado numérico de alta resolución estableciendo los aspectos más significativos de la variabilidad climática reciente.

Campo **Atmosfera**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Investigación Climatológica**

Especialidad: **Clima regional**

Palabra **Clima, Precipitación, Temperatura, Patagonia**

Moneda: **Pesos** Monto total: **4000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
OSCAR ANDRÉS FRUMENTO			Director

Fecha de inicio de participación en el **11-2012** Fecha fin: **10-2015**
 Función desempeñada: **Director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **06-1994** Fin: **07-1994**

Típo de beca: **Práctica profesional**

Denominación de la beca:

Advanced Methodologies for Earth and Environmental Sciences

Típo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Institución financiadora de la Beca:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del **Corrado**

Apellido del **Ratto**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Implementar un modelo de movimiento del aire en cercanías del suelo.

Fecha inicio: **07-1989** Fin: **01-1991**

Típo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

ICTP PROGRAMME FOR TRAINING AND RESEARCH IN ITALIAN LABORATORIES

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Institución financiadora de la Beca:

INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del **Corrado**

Apellido del **Ratto**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

Desarrollo y aplicación de modelos para la estimación regional de la energía eólica y solar y dispersión de contaminantes en atmósfera.

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019** Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL ROSARIO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Maestria

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2018** Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Puerto Madryn**

Observaciones:

Seminario de licenciatura.

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016** Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

Tesis de licenciatura

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016** Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Rol evaluador:

Pais: Ciudad:

Observaciones:

Seminario de licenciatura

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Maestría

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2017**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2015**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2012**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

CARRASCO MAURO; CRESPI ABRIL AUGUSTO; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; SORIA GASPAR. Distribución espacial de la energía de olas del golfo San José considerando la variación espacial del viento.. *Naturalia Patagonica*.: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO. 2015 vol.7 n°. p - . issn 0327-8050. eissn 0327-5272

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; BARROS VICENTE RICARDO. Tropospheric Circulation Variability over Central and Southern South America. *Atmospheric and Climate Sciences*.Irvine CA : Scientific Research Publishing Inc.. 2014 vol.4 n°5. p965 - 978. issn 2160-0414. eissn 2160-0422

SCIEN BEATRIZ; LABRAGA JUAN CARLOS; REIMERS WALTER; FRUMENTO OSCAR. Characteristics of large-scale atmospheric circulation related to extreme monthly rainfall anomalies in the Pampa Region, Argentina, under non-ENSO conditions. *THEORY & APPLICATION CLIMATOLOGY*. Viena: SPRINGER WIEN. 2005 vol.85 n°1-2. p89 - 106. issn 0177-798X.

LABRAGA JUAN CARLOS; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. The climate of South America simulated by the coupled model CSIRO MARK 2. *METEOROLOGICA*.: CENTRO ARGENTINO DE METEORÓLOGOS. 2003 vol.28 n°1-2. p63 - 82. issn 0325-187X. eissn 1850-468X

LABRAGA JUAN CARLOS; SCIEN BEATRIZ; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Anomalies in the atmospheric circulation associated with the rainfall excess or deficit in the Pampa Region in Argentina. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*.: AMER GEOPHYSICAL UNION. 2002 vol.107 n°. p1 - 15. issn 0148-0227.

LABRAGA JUAN CARLOS; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; LÓPEZ MÓNICA. The Atmospheric Water Vapor Cycle in South America and the Tropospheric Circulation. *JOURNAL OF CLIMATE*. Boston: AMER METEOROLOGICAL SOC. 2000 vol.13 n°11. p1899 - 1915. issn 0894-8755.

BOSCHETTI FABIO; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; RATTO CORRADO. Methodology and preliminar results of a study on the impact on air quality of an incinerator located in a complex orography. *PHYSICA MEDICA*. Lugano: IST EDITORIALI POLGRAFICI INT. 1993 vol.IX n°. p271 - 273. issn 1120-1797.

FRUMENTO, OSCAR ANDRES Y OTROS. Valutazione preliminare del potenziale eolico della Sardegna. *Energie alternative HTE*.: Editoriale PEG S.p.A. Divisione Riviste Techniche. 1992 vol. n°78. p240 - 246. issn 0391-5360.

BARROS VICENTE RICARDO; LABRAGA JUAN CARLOS; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Statistics estimate of the near surface wind over complex topography Wind Engineering. *Wind Engineering*. Essex: Multi-Science Publishing CO. LTD.. 1990 vol.14 n°4. p275 - 285. issn 0309-524X.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

KALESS GABRIEL; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; BIANCHI ERICO; CHACHERO MARÍA JESUS; PAREDES JOSÉ MATILDO. *Cuando en el desierto patagónico los arroyos braman. Evento extraordinario de abril de 2017 en la cuenca del Arroyo Perdido*. Comodoro Rivadavia y la catástrofe de 2017. Visiones múltiples para una ciudad en riesgo. : Editorial Universitaria de la Patagonia. 2019. p273 - 289. isbn 978-950-763-123-8

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; SAUTHIER DANIEL EDGARDO ; PAZOS GUSTAVO ENRIQUE; ARIAS ALEJANDRO MANUEL. *Aspectos del clima*. Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés: 10 años conservando el patrimonio natural y cultural de Península Valdés, Patagonia, Argentina. : Fundación Vida Silvestre Argentina y CONICET. 2017. p1 - 284. isbn 978-950-9427-31-0

■ **PUBLICACIONES - Libros:**

LABRAGA JUAN CARLOS; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. *Evaluación del recurso energía eólica en Gobernador Costa*. Puerro Madryn: CENPAT-CONICET. 1995. pag.151. isbn 950-692-038-9

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; HALLER MIGUEL. RESUSPENSIÓN DE TEFRA CAÍDA DURANTE LA ERUPCIÓN DE 2011 DEL COMPLEJO PUYEHUE-CORDÓN CAULLE EN LA PATAGONIA CENTRAL. Argentina. Neuquén. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso Geológico Argentino. Asociación Geológica Argentina

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CLIMA EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA PENÍNSULA VALDÉS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTIC O GLOBAL. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2014. Asociación Argentina de Ecología

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *La evolución estacional de los patrones de circulación atmosférica asociados a las fluctuaciones de la precipitación en el sudeste de sudamérica*. Doctor en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA). 2009. Español

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; CAMILLONI INES; BARROS VICENTE RICARDO; RIVERO MERCEDES. 19. Estudio del potencial eólico en la República Argentina para el Programa de Abastecimiento Eléctrico a la Población Rural Dispersa (PAEPRA). Informe. Español. Argentina. 1997

■ **PRODUCCION ARTISTICA - Género literario narrativo**

Tipo de género: **Crónica**

Título: **Aquí y ahora. Crónica de un viaje en barco alrededor de uno mismo**

Año: **2019**

Modo de **Publicación y Representación**

Autores:

Autor	Institución
Frumento Oscar Andrés	

Tipo de **Libros**

Título de publicación: **Aquí y ahora**

País: **Argentina**

ISBN/ISSN: **978-987-8344-03-4**

Idioma: **Español**

Página inicial: **1**

Página final: **65**

Representación:

País	Ciudad	Año	Institución
Argentina	a	2019	CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Naturales y Exactas - Otras Ciencias Naturales y Exactas

■ **PRODUCCION ARTISTICA - Otro tipo de género literario**

Tipo de género: **Sin clasificar**

Título: **Hovras Cumbres El apendisiti**

Año: **1997**

Modo de **Publicación**

Autores:

Autor	Institución
Frumento, Oscar Andres	CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Tipo de **Libros**

Título de publicación: **Hovras Cumbres El apendisiti**

País: **Argentina**

ISBN/ISSN: **987-96381-0-7**

Idioma: **Español**

Página inicial: **1**

Página final: **48**

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Áreas de conocimiento:

Lengua y Literatura - Otras Lengua y Literatura

OTROS ANTECEDENTES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **6th. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile**

Ciudad: **Santiago**

Año: **2000**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

Nombre del evento: **Global Chance Conference**

Tipo de **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Italia**

Ciudad: **Trieste**

Año: **1999**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Detection and Modeling of Regional Climate Change**

Tipo de **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Italia**

Ciudad: **Trieste**

Año: **1999**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Theory and Modeling of Regional Climate Change**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Italia**

Ciudad: **Trieste**

Año: **1999**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **International Course on the Implementation of Wind Energy**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad: **Petten**

Año: **1995**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
THE NETHERLANDS ENERGY FOUNDATION

Nombre del evento: **College on Atmospheric boundary layer physics: Air pollution Modelling for**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Italia**

Ciudad: **Trieste**

Año: **1994**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Workshop on modelling of the atmosphere flow field**
 Tipo de **Workshop**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Italia** Ciudad: **Trieste** Año: **1988**
 Modo de participación:
Otro (especificar), Asistente
 Otro modo **Asistencia técnica durante la presentación de la conferencia**
 Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Course on Physical Climatology and Meteorology for Environmental Applications**
 Tipo de **Otro**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Italia** Ciudad: **Trieste** Año: **1988**
 Modo de participación:
Asistente
 Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Workshop on Modelling of the Atmospheric Flow Filed**
 Tipo de **Workshop**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Italia** Ciudad: **Trieste** Año: **1988**
 Modo de participación:
Asistente
 Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Nombre del evento: **Course on physical climatology for solar and wind energy**
 Tipo de **Otro**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Italia** Ciudad: **Trieste** Año: **1986**
 Modo de participación:
Asistente
 Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Modelado del transporte eólico de polvo de origen patagónico. Argentina. Puerto Madryn. 2016. Congreso. IV RAGSU Tierra, aire y agua.

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; SORIA GASPAR; FIORDA PEDRO. ASPECTOS DE LA CIRCULACIÓN DEL AIRE EN CAPAS BAJAS EN LOS ALREDEDORES DEL GOLFO SAN JOSÉ, PENÍNSULA VALDÉS. Argentina. Mar del Plata. 2015. Congreso. CONGREMET XII. Centro Argentino de Meteorología

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Perspectivas climáticas de corto, mediano y largo plazo: certezas e

incertidumbres. Argentina. Gobernador Costa. 2013. Jornada. 3° Jornada técnica de producción ovina. INTA

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Spatia Dust distribution over the SW South Atlantic Ocean as predicted by RegCM3. Italia. Trieste. 2010. Workshop. 5th ICTP Workshop on the theory and use of regional climate models. THE ABDUS SALAM / INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. RegCM3 dust storm simulation in Patagonia. Italia. Trieste. 2008. Workshop. 4th ICTP Workshop on the theory and use of regional climate models. THE ABDUS SALAM / INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS

RATTO CORRADO; FESTA ROBERTO; LALAS DIMITRI; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Wind field numerical simulations: the WInds model. Italia. Firenze. 1990. Congreso. 1º Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento. Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento

MATTIO HÉCTOR; FRUMENTO OSCAR ANDRÉS. Análisis de parámetros ambientales asociados a los incendios forestales ocurridos en la zona boscosa del sur de Neuquén, Río Negro y norte de Chubut, durante los meses de enero, febrero y marzo de 1987. Argentina. Buenos Aires. 1987. Congreso. V Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET V): "La predicción del tiempo". Centro Argentino de Meteorólogos

FRUMENTO OSCAR ANDRÉS; MATTIO HÉCTOR. Desarrollo de un túnel de viento de pequeñas dimensiones. Argentina. Buenos Aires. 1987. Congreso. V Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET V): "La predicción del tiempo". Centro Argentino de Meteorólogos

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresias en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la **Foro Internacional de Sociedades Meteorológicas (IFMS)**
Alcance geográfico: **Internacional**
Modalidad de admisión: **Selección**
Año inicio: **2019** Año finalizacion:
Información adicional:
Miembro del Consejo Directivo para la región sudamericana (RIII).

Denominación de la **Centro Argentino de Meteorólogos**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **2010** Año finalizacion:
