

Curriculum vitae

Apellido: **PEREZ**

Nombre: **CLAUDIO FABIAN**

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PEREZ**
Nombre: **CLAUDIO FABIAN**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **17338163**
País: **Argentina**
Partido:
Información adicional:

Estado civil: **Soltero/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20173381639**
Provincia: **Capital Federal**
Fecha de nacimiento: **20/05/1965**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **OLAGUER Y FELIU**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Capital Federal**
Código postal: **1426**
Teléfono particular:
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **2448** Piso: **4** Ofi./Depto: **17**
Provincia: **Capital Federal**
Localidad: **Capital Federal**
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **perez@at.fcen.uba.ar**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Calle: **Intendente guiraldes**
País: **Argentina**
Partido: **Capital Federal**
Código postal: **1428**
Teléfono particular: **0054-011-4576-3356-16**
Fax: **45763364**
Web: **http://**

Nº: **2160** Piso: **2** Depto/Ofi. **16**
Provincia: **Capital Federal**
Localidad: **Capital Federal**
Casilla postal:
Teléfono celular: **1541703839**
E-mail: **perez@at.fcen.uba.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:
Formación en transporte y depósito de aerosoles biológicos (polen y esporas de hongos), fotogeografía y biometeorología.
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
aerobiología

Palabras clave español: **AEROBIOLOGIA, PALINOLOGIA, TRANSPORTE ATMOSFERICO**
Palabras clave inglés: **AEROBIOLOGY, PALYNOLOGY, AIRBORNE POLLEN TRANSPORT**

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

El clasificador incluye únicamente disciplinas técnicas o aplicadas.

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1993**

Fecha egreso: **07-2000**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Biológicas**

Título: **Doctor en Ciencias Biológicas**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Título de la tesis :

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

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

Especialidad:

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1987**

Fecha egreso: **12-1993**

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

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciado en Ciencias Biológicas**

Instituciones otorgantes del título:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Aeropalínología**

Información

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/05/2016**

Fecha finalización: **30/05/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **1. Fundamentos de la Variabilidad Climática Global y en Sudamérica**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y

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

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

Especialidad: **Dinámica de la atmósfera**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/08/2013**

Fecha finalización: **30/08/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Paleoecología del Cuaternario: reconstrucción de paleoambientes**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

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

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Paleoecología**

Información adicional:

CARGOS

■ DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:

Fecha inicio: **05-2012**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **03-2012**

Hasta: **04-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **09-2011**

Hasta: **02-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **09-2008**

Hasta: **09-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

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

Fecha inicio: **09-2005**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta:

Año de categorización: **2011**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**

Institución:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio de la productividad de polen y semillas de Araucaria angustifolia y su aplicación en producción de material reproductivo y para la conservación de una especie en peligro de extinción

Descripción del proyecto:

Araucaria angustifolia es una especie nativa de alto valor de conservación ya que está considerada en peligro crítico de extinción. La superficie de sus bosques en Misiones disminuye progresivamente, lo cual lleva a la reducción de la conectividad entre los remanentes poblacionales y a una disminución en la diversidad genética, limitando la regeneración natural. La situación de esta especie es aún más crítica, ya que en los últimos años se ha constatado una disminución en la producción de semillas. La polinización es el evento fenológico de las plantas necesario para la formación de semillas que en términos generales, está asociada a condiciones climáticas estacionales previas. Ante un clima que varía es fundamental poner a prueba el efecto de este cambio sobre la producción de polen y por ende, de semillas. Los monitoreos aeropolínicos de largo plazo son indicadores adecuados para evaluar las unidades de conservación que responden a las fluctuaciones ambientales. La hipótesis central plantea la existencia de limitaciones en la polinización relacionadas con el número de granos de polen producidos y por lo tanto, de las condiciones climáticas previas determinantes de la polinización lo cual afecta la magnitud de la cosecha de semillas. Es por ello que se planteó: analizar la producción polínica anual y evaluar cómo es afectada por las condiciones meteorológicas, establecer la relación entre la intensidad de polinización y la producción de semillas, estimar la cosecha de semillas en función de la cantidad de polen y características meteorológicas previas en bosques dentro de la pcia de Misiones y en plantaciones alóctonas en pcia de BsAs.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2383380.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **01-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Dra. Fabiana Latorre**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin: **01-2017**

Palabra clave: **ARAUCARIA, CONSERVACION, PRODUCTIVIDAD DE SEMILLAS**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **silvicultura**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio observacional de emisiones de gases de efecto invernadero en una marisma salada de la provincia de Buenos Aires

Descripción del proyecto:

El objetivo de este proyecto es estudiar las características de los intercambios de gases sobre una superficie con vegetación natural, particularmente una marisma salada ubicada en la provincia de Buenos Aires, bajo producción de ganado. A partir de la puesta en funcionamiento de una torre micrometeorológica de medición de flujos turbulentos de masa se determinarán los intercambios de vapor de agua y de dióxido de carbono aplicando la técnica de las covarianzas turbulentas. Además con mediciones de cámaras estáticas se realizarán mediciones de las emisiones/consumos del suelo de dióxido de carbono, óxido nitroso y metano. Se propone estudiar la variabilidad temporal de los intercambios entre el ecosistema y la atmósfera en diferentes escalas temporales, considerando la fenología, las variaciones en la biomasa vegetal, la disponibilidad de agua en el suelo y la temperatura del mismo y el impacto producido por el ganado. Un análisis similar se hará con los flujos de dióxido de

carbón, metano y óxido nítrico emitidos por el suelo. Se cuantificará el intercambio neto de carbón en el ecosistema y su participación en las componentes: biomasa total y respiración.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorología**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **137000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Gassmann María Isabel**

Nombre y apellido del codirector: **PEREZ CLAUDIO FABIAN**

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin:

Palabra clave: **COVARIANZAS TURBULENTAS, CAMARAS ESTATICAS, PRODUCCION GANADERA**

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

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

Especialidad: **Micrometeorología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Cuantificación de flujos turbulentos de energía y masa en las marismas del sudeste de la provincia de Buenos Aires.

Descripción del proyecto:

El objetivo principal es cuantificar los flujos de energía y masa, particularmente el intercambio de CO₂ y H₂O entre la atmósfera y una cobertura vegetal natural. Las mediciones se realizan con el método de la covarianza turbulenta, con una torre micrometeorológica ubicada en una marisma de la pcia de Buenos Aires.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorología**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **22000.00**

Fecha desde: **06-2012**

Fecha hasta: **05-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Gassmann María Isabel**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2012**

Fecha fin: **05-2014**

Palabra clave: **COVARIANZAS TURBULENTAS, FLUJOS DE CO₂, MARISMA**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio de variables micrometeorológicas en un área cultivada

Descripción del proyecto:

El proyecto tiene como objetivo general estudiar los términos de balance energético con datos medidos

en una cobertura vegetal, determinar la existencia de desbalance energético y cuantificarlo, analizar su efecto sobre la parametrización de la evapotranspiración de Penman-Monteith, proponer correcciones y verificar los datos con observaciones.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **261300.00**

Fecha desde: **08-2011**

Fecha hasta: **08-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Gassmann María Isabel**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **08-2011**

Fecha fin: **08-2014**

Palabra clave: **COVARIANZAS TURBULENTAS, EVAPOTRANSPIRACION, FLUJOS TURBULENTOS**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio micrometeorológico de variables sobre una cobertura vegetal

Descripción del proyecto:

El objetivo del proyecto es investigar los intercambios de masa y energía sobre una cobertura vegetal. El análisis requiere la medición de numerables variables de escala micrometeorológica en 4 niveles. Las coberturas vegetales analizadas son cultivos extensivos en condiciones de secano.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **22000.00**

Fecha desde: **06-2010**

Fecha hasta: **05-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Gassmann María Isabel**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2010**

Fecha fin: **05-2012**

Palabra clave: **FLUJOS TURBULENTOS, MAIZ, MEDICIONES MICROMETEOROLOGICAS**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Transporte y dispersión de trazadores en el sudeste de Sudamérica

Descripción del proyecto:

El proyecto busca caracterizar y avanzar en el grado de conocimiento de los patrones de circulación y mecanismos de transporte y dispersión de trazadores (material pasivo o aerosoles) en la región Sudeste de Sudamérica. Persigue aportar elementos para identificar regiones fuente de material trazador de interés como zonas vulnerables y períodos preferenciales de ocurrencia. Se busca avanzar en la cuantificación de los aportes de trazadores de interés en distintas escalas espacio-temporales a la contaminación del aire en la región. Para ello se combinarán distintos métodos de diagnóstico, modelado directos o indirectos, herramientas estadísticas y análisis de datos observacionales tanto atmosféricos como de aerosoles de distinto origen.

Campo aplicación: **Atmosfera-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **211400.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **01-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-2008 – 1739**

Nombre y apellido del director: **Graciela Ulke**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **01-2012**

Palabra clave: **AEROBIOLOGIA, TRAZADORES POLINICOS, JET DE CAPAS BAJAS**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

EFECTO DE LA PRECIPITACIÓN SOBRE LOS RASGOS DE LA NUBE POLÍNICA ATMOSFÉRICA

Descripción del proyecto:

En la atmósfera existe una gran cantidad de partículas en suspensión de origen orgánico e inorgánico de gran interés ambiental. Entre ellas podemos encontrar organismos vivos como: virus, bacterias, esporas de hongos, granos de polen o semillas, así como sustancias minerales naturales y de origen antrópico. Todas estas partículas llamadas en forma genérica "aerosoles", son capaces de mantenerse en suspensión por períodos de tiempo variables, desde horas hasta días, dependiendo de las condiciones físicas de la atmósfera. Muchos de estos aerosoles revisten interés sanitario y ambiental pues son perjudiciales para la salud o la actividad humana. Por este motivo suelen ser monitoreados regularmente y su interacción con la atmósfera estudiada en detalle. En particular, los organismos vivos suelen presentar especial dificultad para el estudio, pues su aparición en la atmósfera no sólo obedece a leyes físicas de transporte, sino también a ritmos endógenos determinados por sus ciclos de vida. La Aerobiología y la Meteorología son dos de las ciencias que se ocupan de éste área del conocimiento. Una vez suspendido, un organismo puede ser transportado por el viento a diferentes distancias. El viento no solo afecta el transporte sino también la suspensión, dispersión y depositación mientras se encuentra en el aire. Más aún, los cambios de temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento juegan un rol preponderante en la determinación de la distancia a la que será transportado un organismo. Por este motivo, el estudio de esta problemática requiere un enfoque interdisciplinario. Aunque se conocen muchos procesos por los cuales los organismos son suspendidos, dispersados y depositados en el suelo, no es sencillo interpretar los patrones que estos procesos generan, debido a la falta de conocimiento y comprensión de los mismos. A menudo no es el comportamiento de la atmósfera lo que no es comprendido, sino la interacción del mismo con las partículas biológicas cuya dispersión se intenta reconstruir. En el caso particular de la dispersión polínica, muchas investigaciones han detectado y explicado la interacción entre los patrones de dispersión y los cambios de temperatura, humedad relativa y viento en distintas escalas (Käpylä, 1981,1984; Jäger et al, 1991; Emberlin and Norris-Hill, 1991; Fornaciari et al, 1992; Bianchi, 1992,1994; Trigo et al, 1996; Latorre and Pérez, 1997; Pérez and Paez, 1998; Pérez, 2000; Pérez et al, 2001a y b; Pérez et al, 2003; Gassmann et al, 2002). Por otro lado, existen evidencias de que la precipitación afecta el transporte e incluso es considerada en modelos clásicos (Tauber, 1965) como un factor relevante en la depositación polínica. Sin embargo, aunque existen evidencias de que la aerobiota es depositada por la lluvia (Davies, 1961; Mc Donald, 1963; Rosas et al, 1986), el alcance real de este fenómeno es desconocido y las evidencias de su efecto sobre la

concentración atmosférica de biopartículas contradictorio. Mientras que algunas investigaciones reportan descensos de concentración de polen o esporas de hongos asociado a eventos de precipitación, otras registran aumentos (O'Rourke, 1989; Herrero et al, 1996; Herrero and Zaldivar, 1997). Este proyecto de investigación propone estudiar la relación entre la concentración polínica atmosférica y la lluvia a través del análisis de eventos de precipitación, poniendo a prueba la hipótesis ¿la precipitación provoca el descenso de la concentración polínica atmosférica?. En particular, se pretende interpretar la influencia de la precipitación sobre la nube polínica atmosférica en referencia a sus atributos cuantitativos y cualitativos, es decir, sobre las concentraciones y los espectros polínicos.

Campo aplicación: **Atmosfera-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16200.00**

Fecha desde: **09-2005**

Fecha hasta: **09-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP 6235**

Nombre y apellido del director: **CLAUDIO FABIAN PEREZ**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **09-2005**

Fecha fin: **09-2008**

Palabra clave: **PRECIPITACION, POLEN**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Aerobiología**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Natalia**

Apellido/s: **Tonti**

Institución otorgante del título:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001**

Año hasta: **2002**

Nombre/s: **Flavia**

Apellido/s: **Quintana**

Institución otorgante del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10/10**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Natalia**

Apellido/s: **Tonti**

Institución de trabajo del becario:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Gonzalo**

Apellido/s: **Torres**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ ACTIVIDADES DE DIVULGACION:

Titulo: **Estudio sobre el transporte y depósito de polen en un cultivo de maíz: primeros resultados**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Charla de divulgación en el marco de los Coloquios realizados en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Coloquios del DECAO	DCAO	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Aerobiología: el estudio de los aerosoles biológicos y sus aplicaciones**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Expositor**

Descripción:

Conferencia dictada en el marco de la "Semana del Ambiente" (res. Dec. N° 046/2010) organizada por el Instituto A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Villa María (Córdoba). 4/6/2010.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Semana del Ambiente	Auditorio de la Univ. Nac de Villa María (Córdoba)	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Cañón urbano**

Fecha inicio: **01-2009**

Hasta: **01-2009**

Función desempeñada:

Descripción:

Actividad de periodicidad anual que consiste en la presentación de stands de promoción de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera dentro del marco de divulgación de las carreras de grado que ofrece la Facultad de Ciencias Exactas de la Univ. de Buenos Aires.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Semana de las Ciencias de la Tierra	FCEN, UBA	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **4thArgentine Meeting ofAerobiology**

Fecha inicio: **01-2009**

Hasta: **01-2009**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Nota de divulgación de la VI Reunión Argentina de Aerobiología dentro del XIV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	International Aerobiology Newsletter	Massachusets USA	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

Fondos externos

Título: **Transporte de polen en la ciudad de Buenos Aires**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada:

Descripción:

Transporte de polen en la ciudad de buenos aires

Resumen:

Gracias a los datos recibidos de la Estación Aerobiológica Buenos Aires, ubicada en el barrio de Caballito (34,62° latitud Sur; 58,43° longitud Oeste) obtenidos a través de una trampa instalada a 10 m de altura, hemos podido calcular en base a la concentración diaria de polen de Celtis tala en el aire distintos porcentajes y promedios.

Teniendo en claro cuales fueron los días de mayor concentración se procedió a calcular trayectorias para establecer una relación entre la situación climática y la producción de polen.

Para interpretar las trayectorias calculadas hemos trabajado con datos de las estaciones meteorológicas de Aeroparque, Ezeiza, Don Torcuato y La Plata que rodean a nuestra estación Aerobiológica. (1993-2003)

Podemos afirmar entonces que la mayor concentración se da por recirculación.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Programa de Experiencias Didácticas, FCEN, UBA	FCEN, UBA	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Cañón urbano**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada:

Descripción:

Actividad de periodicidad anual que consiste en la presentación de stands de promoción de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera dentro del marco de divulgación de las carreras de grado que ofrece la Facultad de Ciencias Exactas de la Univ. de Buenos Aires.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Semana de las Ciencias de la Tierra	FCEN, UBA	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **III Reunión Argentina de Aerobiología**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Artículo de divulgación de las actividades del Grupo Argentino de Aerobiología. Publicado en la revista "El Carnotaurus" editada por el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista	Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia	Si

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Evaluador de Plan de Tesis Doctoral

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

Año inicio: **2008**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Jurado de Tesis de Licenciatura

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

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Jurado de tesis de Licenciatura

■ ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONICYT / AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION

Rol evaluador:

Pais: **Uruguay**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONICYT / AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION

Rol evaluador:

País: **Uruguay**

Ciudad:

Observaciones:

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **International Journal of Biometeorology**

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista:

País: **Argentina**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-1998**

Fin: **04-1999**

Tipo de beca: **Prórroga de Perfeccionamiento**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

Prórroga de Perfeccionamiento

Fecha inicio: **04-1996**

Fin: **04-1998**

Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Fecha inicio: **04-1994**

Fin: **04-1996**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Fecha inicio: **10-1993**

Fin: **03-1994**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

Renuncia por aceptar la beca de Iniciación de CONICET

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

TORRES, G.R.; LUPO, L.C.; KULEMEYER, J.J.; PÉREZ, C.F.. Palynological evidence of the geoeological belts dynamics from Eastern Cordillera of NW Argentina (23° S) during the Pre-Last Glacial Maximum. ANDEAN GEOLOGY, Santiago de Chile: SERVICIO NACIONAL GEOLOGIA MINERA. 2016 vol.43 n°. p151 - 165. issn 0718-7092. eissn 0718-7106

TORRES, G.R.; PÉREZ, C.F.; LUPO, L.C.; MARTÍNEZ, O.G.. Registro preliminar del depósito atmosférico anual de esporas de helechos de las yungas sobre un gradiente ambiental en la cuenca media del río Perico (Jujuy, Argentina). *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*. Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2014 vol.49 n°. p503 - 512. issn 0373-580X. eissn 1851-2372

ALEJANDRO D. CANEPUCCIA, CLAUDIO F. PÉREZ, JUAN L. FARINA, DANIELA ALEMANY, OSCAR O. IRIBARNE. Dissimilarity in plant species diversity between salt marsh and neighboring environments decreases as environmental harshness increases. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. Oldendorf/Luhe: INTER-RESEARCH. 2013 vol.494 n°. p135 - 148. issn 0171-8630.

TONTI N., GASSMANN M.I., COVI M., PÉREZ C.F. Y RIGHETTI S. Balance de energía sobre un cultivo de soja. *Ciencia e Natura*: UFSM. 2013 vol. n°. p305 - 307. issn 2179-460X.

JUAN ALBERTI, ALEJANDRO CANEPUCCIA, JESÚS PASCUAL, CLAUDIO PÉREZ, OSCAR IRIBARNE. Joint control by rodent herbivory and nutrient availability of plant diversity in a salt marsh/salty steppe transition zone. *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2011 vol.22 n°. p216 - 224. issn 1100-9233.

LATORRE, F.; PÉREZ, C. F.; STUTZ, S.; PASTORINO, S.. POLLEN DEPOSITION IN TAUBER TRAPS AND SURFACE SOIL SAMPLES IN THE MAR CHIQUITA COASTAL LAGOON AREA, PAMPA GRASSLANDS (ARGENTINA). *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2010 vol.45 n°. p321 - 332. issn 0373-580X. eissn 1851-2372

PÉREZ, C.F., CASTAÑEDA, M.E., GASSMANN, M.I. AND BIANCHI, M.M.. A statistical study of Weinmannia pollen trajectories across the Andes. *ADVANCES IN GEOSCIENCES*: COPERNICUS PUBLICATIONS. 2009 vol.22 n°. p79 - 84. issn 1680-7340.

PÉREZ, C. F., LATORRE, F., STUTZ, S., PASTORINO, S.. A two-year report of pollen influx into Tauber traps in Mar Chiquita coastal lagoon, Buenos Aires, Argentina. *Aerobiología*. Netherlands: Springer. 2009 vol.25 n°. p167 - 181. issn 1573-3025.

PÉREZ, C. F., GASSMANN, M. I., COVI, M.. An evaluation of the airborne pollen - precipitation relationship with the superposed epoch method. *AEROBIOLOGIA*. Netherlands: SPRINGER. 2009 vol.25 n°. p313 - 320. issn 0393-5965.

MARÍA I. GASSMANN, CLAUDIO F. PÉREZ. Trajectories associated to regional and extra-regional pollen transport in the southeast of Buenos Aires province, Mar del Plata (Argentina). *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*: SPRINGER. 2006 vol.50 n°. p280 - 291. issn 0020-7128.

JUAN PABLO ISACCH, CLAUDIO FABIÁN PÉREZ AND OSCAR OSVALDO IRIBARNE. Bird species composition and diversity at middle argentinean coast of la Plata River. *ORNITOLOGIA NEOTROPICAL*: NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOC. 2006 vol.17 n°. p419 - 432. issn 1075-4377.

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

PÉREZ CF; MERINO R; GASSMANN MI; LATORRE F. Tendencias de anomalías de temperatura y precipitación en relación con la producción de semillas de pino paran. Argentina. Puerto Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. RALDA 2016.

MERINO R; SCARANO S; BRELLES MARIÑO LG; PÉREZ CF; GASSMANN MI. Analisis de la variabilidad de la evapotranspiracion de cultivo de referencia en la republica argentina. Argentina. Puerto Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. RALDA 2016.

BRELLES MARIÑO LG; SCARANO S; MERINO R; PÉREZ CF; GASSMAN MI. efecto de inconsistencias en los datos de entrada para el calculo de la evapotranspiración de referencia. Argentina. Puerto Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. RALDA 2016.

PÉREZ CF, BIANCHI MM, GASSMANN MI, TONTI N AND PISSO I. Anisotropía y estabilidad en el transporte atmosférico de polen. Un caso e estudio en Patagonia Norte.. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. RCAPA 2015. APA

GONZALO R. TORRES^{1,2}, LILIANA C. LUPO^{1,2}, JULIO J. KULEMEYER^{1,3}, AND PÉREZ CF⁴. Evidencias paleopalinoológicas del Pre-Último Máximo Glacial en la Cordillera Oriental del Noroeste Argentino.. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. RCAPA 2015.

PÉREZ CF, BIANCHI MM, GASSMANN MI, TONTI N AND PISSO I. ANISOTROPIA Y ESTABILIDAD EN EL TRANSPORTE ATMOSFERICO DE POLEN. UN CASO DE ESTUDIO EN PATAGONIA NORTE. Argentina. Mar del Plata. 2015. Revista. Otro. Congreso. CONGREGMET XII. CAM

PÉREZ CF, BIANCHI MM, GASSMANN MI, TONTI N AND PISSO I. Pollen dispersal over complex terrain: How does anisotropic airborne pollen transport affects interpretation of fossil pollen records? A case study in Northern Patagonia. Austria. Viena. 2014. Revista. Otro. Otro. European Geosciences Union General Assembly 2014. EGU

NATALIA TONTI, MARÍA GASSMANN, MAURO COVI, CLAUDIO PÉREZ, SILVINA RIGHETTI. Balance de energía sobre un cultivo de soja. Brasil. Santa María. 2013. Revista. Artículo Breve. Workshop. VIII Workshop Brasileiro de Micrometeorología.

ABUD SIERRA, M. L.; LATORRE, F. & PÉREZ, C.. Perfil vertical de la concentración polínica de Zea mays L. Vertical profile of Zea mays L. pollen concentrations.. Argentina. La Plata. 2013. Revista. Resumen. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

PÉREZ, C.F.1,2., ABUD SIERRA, M.L.3; COHEN, M.3; ALONSO, CA.3; TONTI,N.1,2; RIGHETTI, S.4; GASSMANN, M. I.1,2; COVI, M.1 Y LATORRE F.2,3. Transporte y depósito de polen en un cultivo de Zea mays: primeros resultados. Brasil. Florianópolis. 2013. Revista. Otro. Simposio. V SIC.

PÉREZ, C.F.1,2, LATORRE, F.2,3, ULKE, G.1 Y ALONSO, C.A.3. RETRO-TRAYECTORIAS DE MASAS DE AIRE ASOCIADAS A LA LLEGADA DE POLEN DEL BOSQUE MONTANO DE YUNGAS A LA CIUDAD DE DIAMANTE (ENTRE RÍOS). Argentina. Mendoza. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congremet XI.

PÉREZ C.1,2, GASSMANN M.1,2, RIGHETTI S.1,2, TONTI N.1,2, COVI M.1, ULKE G.1,3, BORASSI N.4, DOS SANTOS AFONSO M.4, TORRES BRIZUELA M.1, RAGA G5 Y BAUMGARDNER D.5. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DEL AGUA DE LLUVIA EN BUENOS AIRES Y CONDICIONES METEOROLÓGICAS ASOCIADAS. Argentina. Mendoza. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congremet XI.

FABIANA LATORRE 1,5, CLAUDIO F. PÉREZ 2,5 Y MARÍA MARTHA BIANCHI . El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. I Congreso de Ecología Urbana.

TORRES, G.R.1,3, LUPO, L.C. 1,3Y PÉREZ, C.F. 2,3. ESTUDIO PALEOECOLÓGICO DE LOS HUMEDALES ANDINOS DE CERRO NEGRO (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO: RESULTADOS PRELIMINARES. Argentina. Corrientes. 2012. Revista. Resumen. Simposio. XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

BIANCHI, M. M., PÉREZ, C. F.. Representatividad polínica en comunidades arbóreas de la cuenca del Río Manso, Provincia de Río negro, Patagonia andina. Argentina. Corrientes. 2012. Revista. Resumen. Simposio. XV Simposio de Paleobotánica y Palinología.

BORASSI N.A, DOS SANTOS AFONSO M. A, TONTI N.B,C, RIGHETTI S.B,C, GASSMANN M.B,C , PÉREZ C.B,C, COVI M.B, ULKE G.B, TORRES BRIZUELA M.B, RAGA GD Y BAUMGARDNER D.D. Análisis físico-químico de muestras de material particulado y depósito en la ciudad de Buenos Aires. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Otro. Congreso. Argentina Ambiental 2012.

ABUD SIERRA, M.L. COHEN, M., ALONSO, CA., PÉREZ, CF Y LATORRE F.. Estudio de la producción y el transporte de polen en un cultivo de maíz. Argentina. Mar del Plata. 2012. Revista. Otro. Encuentro. VII Encuentro Biólogos en Red. UNMdP

PÉREZ, C.F., LATORRE, F., TONTI, N., GASSMANN, M.I., ULKE, A.G.. Trazadores aerobiológicos del bosque montano de yungas en la atmósfera de Diamante (Entre Ríos). Argentina. Córdoba. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

TORRES, G.R., LUPO, L.C. Y PÉREZ, C.F.. Transporte y depósito polínico arbóreo entre las sierras subandinas y la cordillera oriental de Jujuy. Argentina. Córdoba. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

PÉREZ, C. F., COVI, M.. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CONCENTRACIÓN POLÍNICA ATMOSFÉRICA DE MALEZAS EN LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA. RELACIONES CON ALGUNOS PARÁMETROS METEOROLÓGICOS. . Bahía Blanca. 2010. . Artículo Breve. Congreso. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología.

PEREZ, CF. Aerobiological monitoring stations in Argentina: Is it possible working as a network?. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Simposio. 1º Simposio Argentino de Aerobiología, dentro del 9th International Congress on Aerobiology.

1. **BIANCHI, M.M., WHITLOCK, C.; IGLESIAS, V. AND C. F. PÉREZ, C.F. .** Long term vegetation history in the Río Manso catchment area, Northern Patagonia. Pollen as proxy record. Argentina. San Carlos de Bariloche. 2010. Libro. Resumen. Simposio. Symposium: Palaeoenvironmental changes since the Last Glacial Maximum: patterns, timing and dynamics throughout the Southern Hemisphere. VI Southern Connection Congress.

PÉREZ, C. F., GASSMANN. M. I., BIANCHI, M. M., TONTI, N.. Airborne pollen transport of Podocarpus sp.: The study of backward trajectories and associated synoptic situations. . Buenos Aires. 2010. . Otro. Congreso. 9th International Congress on Aerobiology. International Association for Aerobiology

LATORRE, F., PÉREZ, C. F. Y BIANCHI, M. M.. AEROBIOLOGÍA EN MAR DEL PLATA (ARGENTINA). . Buenos Aires. 2010. . Otro. Simposio. 1º Simposio Argentino de Aerobiología, dentro del 9th International Congress on Aerobiology. International Association for Aerobiology

PEREZ, C. F., GASSMANN, M. I., COVI, M.. Relacion entre eventos de precipitacion y la concentracion atmosferica de polen. . Mar del Plata. 2009. . Resumen. Simposio. XIV Simposio Argentino de Paleobotanica y Palinologia.

PEREZ, C. F., CASTAÑEDA, M. E., GASSMANN, M. I., BIANCHI, M. M.. Transporte de polen a traves de los Andes: el estudio estadístico de trayectorias de *Weinmannia trichosperma* Cav.. . Mar del Plata. 2009. . Resumen. Simposio. XIV Simposio Argentino de Paleobotanica y Palinologia.

MARÍA I. GASSMANN, CLAUDIO F. PÉREZ. Estudio coespectral de las series temporales de concentración polínica y precipitación diarias. . San Salvador de Jujuy. 2008. . Artículo Completo. Congreso. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología (AADA)

CLAUDIO F. PÉREZ, M. ELIZABETH CASTAÑEDA, M. I. GASSMANN AND M. M. BIANCHI. Airborne pollen transport over the Andes: statistical study of trajectories. . <http://www.cosis.net/abstracts/AVH4/00211/AVH4-A-00211.pdf>. 2008. . Otro. Conferencia. 4th EGU Alexander von Humboldt International Conference. The Andes: Challenge for Geosciences. European Geosciences Union y Fac. de Cs. Fís. y Matemáticas, Universidad de Chile

PÉREZ, C.F.; GASSMANN, M.I. Y COVI, M.. Estudio de series de precipitación y concentración polínica. . Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (Supl.): 125 - 126. 2007. . Otro. Jornada. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

MALLO, A.C.; NITIU, D.S.; PÉREZ, C.F.; BIANCHI, M.M. Y LATORRE, F.. Aeroflora polínica arbórea en tres ciudades bonaerenses. . Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (Supl.): 122-123. 2007. . Otro. Jornada. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

PÉREZ, C.F. Y GASSMANN, M.I.. Análisis exploratorio de la relación polen atmosférico - precipitación por el método de la época superpuesta. . Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (Supl.): 125. 2007. . Otro. Jornada. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

PÉREZ, C.F.; STUTZ, S.; LATORRE, F. Y PASTORINO, S.. Depósito polínico en la laguna de Mar Chiquita, Buenos Aires. . Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (Supl.): 125. 2007. . Otro. Jornada. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

M. I. GASSMANN Y C. F. PÉREZ. El modelado del transporte polínico de larga distancia en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Mar del Plata (Argentina): *Celtis* y *Nothofagus*, dos casos de estudio. . Bahía Blanca. 2006. . Otro. Simposio. XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

DRA MARTA A. MORBELLI, DRA. MARÍA MARTHA BIANCHI, DR. CLAUDIO F. PÉREZ, DRA. MARISA GASSMANN, DRA. DANIELA S. NITIU, DRA. FABIANA LATORRE, LIC. ANDREA C. MALLO. Acta de la 1º Reunión sobre aspectos en Aeropalinología. . International Aerobiology Newsletter, USA. 2006. . Otro. Workshop. Primera Reunión sobre Aspectos en Aeropalinología. Universidad Nacional de La Plata

C. F. PÉREZ Y M. I. GASSMANN. El polen atmosférico y su relación con la precipitación: resultados preliminares a escala diaria y estacional.. . Bahía Blanca. 2006. . Otro. Simposio. XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

PÉREZ, C. F., BIANCHI, M. M. Y TORRES, G.R.. Análisis del transporte y depósito de polen actual en sitios con topografía compleja: aportes de la Aerobiología al estudio de los cambios ambientales a largo plazo. Argentina. Perico - Jujuy. 2013. Otro. Paleocología del Cuaternario: reconstrucción de paleoambientes. PAGES

CLAUDIO F. PÉREZ, ANDREA C. MALLO, MARTA A. CACCAVARI, FABIANA LATORRE, MARÍA ELENA GARCÍA, DANIELA S. NITIU, RUTH OTERO, GONZALO R. TORRES, SANDRA R. VERGAMINI. Acta de la 3º Reunión Argentina de Aerobiología. null. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Buenos Aires, Argentina.. 2008. Workshop. 3º Reunión Argentina de Aerobiología. Grupo Argentino de Aerobiología

PÉREZ, C.F.; GASSMANN, M.I.; CACCAVARI, M.A.; LATORRE, F.; MURRAY, M.G.; NAAB, O.A.; MALLO, A.C.; BIANCHI, M.M.; NITIU, D.S.; GARCÍA DE ALBANO, M.E.; OTERO, R.; VALLETTA, O. Y CHAMORRO, A.. Acta de la 2º Reunión Argentina de Aeropalinología. null. DCAO, FCEN, UBA. 2007. Workshop. II Reunión Argentina de Aeropalinología.

■ TESIS:

Universitario de posgrado/doctorado. *Caracterización de la nube polínica y determinantes meteorológicos de la dispersión del sistema urbano - rural de Mar del Plata*. Doctor en Ciencias Biológicas. LABORATORIO DE PALEOECOLOGIA Y PALINOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. 2000. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental SACYTA**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2014** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Botánica**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2013** Año finalizacion: