

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

- **Nombres y Apellido:** Gonzalo Martín Díaz
- **DNI:** 31.925.349
- **Fecha de Nacimiento:** 20/10/1985
- **Estado Civil:** Soltero
- **Dirección:** Scalabrini Ortiz 2088, CP 1425, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- **Teléfono:** 4831-6358 / 15-6377-9561
- **E-mail Personal:** gonzalomartindiaz@hotmail.com
- **E-mail Laboral:** gdiaz@smn.gov.ar
- **CUIL:** 20 - 31925349 - 2

## 2. ESTUDIOS

- **Universitario en Curso**  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA)  
**Carrera:** Licenciado en Ciencias de la Atmósfera  
**Materias adeudadas:** Tesis
- **Secundario Completo**  
Instituto Tecnológico Philips Argentina (ITPA)  
**Título Obtenido:** Técnico Electrónico y Electromecánico

## 3. INVESTIGACIÓN

### Publicaciones con arbitraje

#### **En revistas nacionales/internacionales con referato**

- **Díaz G.**, Doyle M. y Brizuela A., 2013: Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos. *Meteorológica*.

#### **En congresos/jornadas con referato**

- **Díaz G.**, Cerrudo C., Juárez S. y Ferreira L., 2015: "*Análisis de la relación espacio temporal entre la precipitación estimada por el satélite TRMM y la altura hidrométrica observada en la cuenca del río Iguazú*", Congreso Argentino de Meteorología XII (CONGREGMET XII). Mar del Plata, Argentina.

- Cerrudo C., **Díaz G.** y Ferreira L., 2015: "*Estudio preliminar sobre la relación entre el comportamiento del río Iguazú y la precipitación acumulada estimada satelitalmente en el período 2001-2013*", Congreso Argentino de Meteorología XII (CONGREGMET XII). Mar del Plata, Argentina. **(Resumen)**
- Fernández Long M.E., Spescha L., **Díaz G.** y Ferreira L., 2014: "*Balance hidrológico a partir de estimaciones de precipitación TRMM*", Simposio Internacional de Expertos "Manejo de Sequías". Santiago, Chile. **(Resumen)**
- **Díaz G.**, Cerrudo C., Ferreira L., Rodríguez D. y Bolzi C., 2014: "*Análisis de indicadores de excesos hídricos en el suelo en la cuenca del Salado de Buenos Aires*", Reunión Científica de Geofísica y Geodesia XXVII. San Juan, Argentina.
- **Díaz G.**, Ferreira L. y Skansi M., 2013: "*Estudio de la relación entre el nivel de la napa freática y el Índice de Precipitación Estandarizado en diferentes escalas mensuales en Argentina*", Simpósio Internacional de Climatología (SIC). Florianópolis, Brasil. **(Resumen)**
- Cerrudo C., **Díaz G.** y Ferreira L., 2013: "*Evaluación preliminar de la precipitación estimada por satélite en un conjunto de subcuencas pertenecientes a la Cuenca del Plata*", Simpósio Internacional de Climatología (SIC). Florianópolis, Brasil. **(Resumen)**
- **Díaz G.** y Doyle M., 2013: "*Aplicación de una metodología a partir del Modelo de Elevación Digital ASTER para la estimación de volúmenes de agua asociados a inundaciones en la región de Paraná, Entre Ríos, Argentina*", Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR). Foz do Iguaçu, Brasil.
- **Díaz G.** y Doyle M., 2012: "*Cálculo de máscaras de agua para áreas inundadas mediante la aplicación de Modelos de Elevación Digital e imágenes de satélite para la región de las ciudades de Basavilbaso y Nogoyá, Entre Ríos*", Congreso Argentino de Teledetección (CAT). Córdoba, Argentina.
- **Díaz G.** y Doyle M., 2012: "*Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos*", Congreso Argentino de Meteorología XI (CONGREGMET XI). Mendoza, Argentina.

#### Publicaciones sin arbitraje

- **Díaz G.** and Doyle M., 2010: "*Calibration of the CLASS U3M 1D Soil Moisture Model*", CLARIS LPB M26 Meeting. Florianópolis, Brasil.

#### **Becas obtenidas**

- Proyecto CLARIS LPB. Beca de estudiante. CONICET/UBA.  
**Inicio:** 05 de abril de 2010

#### **Participación en Congresos y Jornadas**

- **Evento:** XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII)  
**Fecha:** 26 al 29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos  
**Trabajos presentados:** 1 (oral) y 1 (póster)

- **Evento:** Reunión Científica de Geofísica y Geodesia  
**Fecha:** 10 al 14 de noviembre de 2014. San Juan, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo  
**Trabajos presentados:** 1 (póster)
- **Evento:** Seminario - Taller. Gestión Integrada del Riesgo de Inundaciones en Áreas Urbanas  
**Fecha:** 09 al 11 de septiembre de 2014. Buenos Aires, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia  
**Trabajos presentados:** 0
- **Evento:** Simpósio Internacional de Climatología (SIC)  
**Fecha:** 15 al 19 de septiembre de 2013. Florianópolis, Brasil  
**Tipo de participación:** Presentación de trabajos  
**Trabajos presentados:** 2 (póster)
- **Evento:** Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR)  
**Fecha:** 13 al 18 de abril de 2013. Foz do Iguaçu, Brasil  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo  
**Trabajos presentados:** 1 (póster)
- **Evento:** Congreso Argentino de Teledetección 2012 (CAT 2012)  
**Fecha:** 18 al 21 de septiembre de 2012. Córdoba, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo  
**Trabajos presentados:** 1 (póster)
- **Evento:** Primeras Jornadas sobre Captura, Procesamiento, Análisis y Difusión de la Información Geoespacial  
**Fecha:** 07 y 08 de junio de 2012. Buenos Aires, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia  
**Trabajos presentados:** 0
- **Evento:** XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI)  
**Fecha:** 28 de mayo al 01 de junio de 2012. Mendoza, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo  
**Trabajos presentados:** 1 (póster)
- **Evento:** CLARIS LPB M26 Meeting  
**Fecha:** 08 al 12 de noviembre de 2010. Florianópolis, Brasil  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo  
**Trabajos presentados:** 1 (oral y póster)
- **Evento:** XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X)  
**Fecha:** 05 al 09 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina  
**Tipo de participación:** Asistencia y colaboración  
**Trabajos presentados:** 0

#### Cursos realizados y talleres

- **Tema:** Taller de Usuarios Latinoamericanos del modelo SWAT e introducción a la aplicación de otros modelos hidrológicos  
**Fecha:** Del 25 al 27 de noviembre de 2014  
**Brindado por:** INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)  
**Tiempo:** 20 horas aproximadamente
- **Tema:** Introducción al uso del cluster y sus aplicaciones  
**Fecha:** 06 de agosto de 2014  
**Brindado por:** Gabriel Vieytes  
**Tiempo:** 14 horas
- **Tema:** Introducción al Estudio de las Sequías  
**Fecha:** Del 14 al 18 de julio de 2014  
**Brindado por:** Dr. Walter Vargas  
**Tiempo:** 20 horas
- **Tema:** Elementos de Polarimetría en Teledetección de Radar  
**Fecha:** 17 de septiembre de 2012  
**Brindado por:** Paolo Ferrazzoli y Francisco Grings  
**Tiempo:** 4 horas
- **Tema:** Asimilación de Datos  
**Fecha:** 17 de septiembre de 2012  
**Brindado por:** Manuel Pulido  
**Tiempo:** 4 horas

#### Participación en proyectos de investigación

- CLARIS LPB (Integrante del Working Package 9 (WP9))  
**Director:** Dr. Jean Philippe Boulanger  
**Período:** 2008 - 2012

#### 4. EXPERIENCIAS DOCENTES

- **Cargo:** Ayudante de Segunda Interino  
**Lugar:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos  
**Período:** Desde agosto del 2014 hasta la actualidad
- **Cargo:** Ayudante de Segunda Regular  
**Lugar:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos  
**Período:** Desde agosto del 2013 hasta agosto del 2014
- **Cargo:** Ayudante de Segunda Regular  
**Lugar:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos  
**Período:** Desde agosto del 2012 hasta agosto del 2013
- **Cargo:** Ayudante de Segunda Interino  
**Lugar:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos  
**Período:** Desde agosto del 2011 hasta agosto del 2012

- Profesor. Instituto Bulnes. Clases de matemática y física  
**Período:** Durante la segunda mitad del año 2009

## 5. EXPERIENCIAS LABORALES

- **Servicio Meteorológico Nacional (SMN).** Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción. Ministerio de Defensa.  
Departamento de Hidrometeorología  
Escalafón: Planta transitoria  
Desde el 06 de diciembre del 2012

Encargado del relevamiento de los datos de freaticimetría de las estaciones del SMN. Control de los datos de precipitación diaria de las estaciones del SMN. Elaboración de informes de daños, debido a fenómenos meteorológicos, destinados a empresas privadas y otras áreas departamentales del SMN y por requerimientos judiciales. Actualización de los productos realizados para la página web del SMN y elaboración de nuevos productos.

## 6. EXTENSIÓN

- **Evento:** Proyecto 'Anticipando la crecida'. Taller participativo 2. Elaboración de 'mapas mentales' con el objetivo de tener el mapa de la percepción de los vecinos y actores de la Ribera de Quilmes  
**Lugar:** Escuela 76 de la Ribera. 01 de octubre de 2014
- **Evento:** Semana de las Ciencias de la Tierra 2012  
**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA)
- **Evento:** Semana de las Ciencias de la Tierra 2011  
**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA)
- **Evento:** Semana de las Ciencias de la Tierra 2009  
**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA)
- **Evento:** Semana de las Ciencias de la Tierra 2006  
**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA)

## 7. OTROS ANTECEDENTES

### Gestión

- **Representante del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en la Comisión de Comedores** de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**Período:** Durante el año 2012
- **Representante del Claustro de Alumnos del Consejo Departamental (CoDep)** en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos  
**Período:** Durante el año 2011

### **Veedor en concursos docente**

- **Veedor por el claustro de alumnos** en concurso de JTP. Dedicación exclusiva.  
Octubre - noviembre de 2010

### **Idiomas**

- **Inglés**

Títulos: First Certificate in English (FCE). C grade. Enero 2012.

Clases: En 2010 en el Instituto de Inglés FEEDBACK. **Nivel:** Upper Intermediate

En 2009 en el Instituto de Inglés FEEDBACK. **Nivel:** Intermediate 2

En 2008 en el Instituto de Inglés FEEDBACK. **Nivel:** Intermediate 1

En 2007 en el Instituto de Inglés FEEDBACK. **Nivel:** Pre Intermediate

En 2006 en el Instituto de Inglés FEEDBACK. **Nivel:** Elementary

En 1996 y 1997 en el Instituto de Inglés FEEDBACK

En 1994 y 1995 en el Instituto de Inglés BAE

### **Conocimientos de informática**

- **Microsoft Office:** Excel, Powerpoint, Word
- **Otros:** Autocad, Origin, Statistica, GrADS, MATLAB, Ilwis, Erdas

### **Calificaciones**

CBC:

- |  |           |
|--|-----------|
| • Física                                 | 5 (cinco) |
| • Álgebra                                | 6 (seis)  |
| • Introducción al Pensamiento Científico | 7 (siete) |
| • Química                                | 7 (siete) |
| • ICSE                                   | 3 (tres)  |
| • Análisis Matemático                    | 7 (siete) |
| • ICSE                                   | 7 (siete) |
| • Meteorología General                   | 9 (nueve) |
| • Matemática 1                           | 5 (cinco) |

• Física 1	7 (siete)
• Matemática 3	4 (cuatro)
• Laboratorio 1	8 (ocho)
• Probabilidades y Estadísticas	8 (ocho)
• Física 3 (atm)	8 (ocho)
• Observación de la Atmósfera	9 (nueve)
• Meteorología Teórica	6 (seis)
• Matemática 4	7 (siete)
• Métodos Estadísticos	8 (ocho)
• Climatología	7 (siete)
• Física 2 (Física 3)	5 (cinco)
• Laboratorio 2 (Laboratorio 3)	8 (ocho)
• Principios y Apl. de Datos Obtenidos con Satélites	10 (diez)
• Dinámica de la Atmósfera	7 (siete)
• Hidrología	9 (nueve)
• Meteorología Sinóptica	6 (seis)
• Laboratorio de Previsión del Tiempo	8 (ocho)
• Cálculo Numérico	9 (nueve)
• Convección y Microfísica de Nubes	6 (seis)
• Circulación General de la Atmósfera y los Océanos	5 (cinco)
• Mecánica de los Fluidos	8 (ocho)