

## CURRICULUM VITAE

### ACTIVIDAD PROFESIONAL

#### FACULTAD DE AGRONOMIA UBA:

##### **Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas:**

Me desempeñe como docente en el período 1993 - 99

##### **Centro de cómputos:**

Me desempeñe como docente en el período 1995 - 99

#### **INSTITUTO TERCIARIO ROSARIO VERA PEÑALOSA - TECNICATURA EN VIVERISMO Y PLANTACIONES FORESTALES.**

Profesor a cargo de la materia "METEOROLOGÍA" desde el año 2003 hasta el 2005.

#### **DIRECCIÓN DE AGRICULTURA Y PREVENCIÓN DE CONTINGENCIAS - GOBIERNO DE MENDOZA**

Me desempeño como meteorólogo de la repartición desde julio del año 1998 hasta la fecha.

#### **"INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LEON - ESPAÑA".**

"Puesta a punto de modelos de predicción a corto plazo de tormentas severas en la provincia de Mendoza", Período de capacitación: 4 meses, año 2005.

**ZARAGOZA - ESPAÑA.** Confección de pronósticos y manejo de radar meteorológico durante las temporadas de lucha antigranizo correspondientes a los años 2005, 2006.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS Y FINANCIADOS POR LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES EN LOS CUALES PARTICIPE COMO INVESTIGADOR:**

**UBACYT 1991-1993 "Fluctuaciones Hídricas de largo período y sus efectos sobre los ciclos agrícolas".**

Director: Ing. Agr. Eduardo M. Sierra.

**UBACYT 1991-1993 "Diseño de un invernáculo para floricultura y horticultura en las condiciones climáticas del gran Buenos Aires".**

Director: Ing. Agr. Eduardo M. Sierra.

**UBACYT 1991-1993 "Modelización de una unidad productiva natural hidropónica en ambiente controlado"**

Director: Ing. Agr. Antonio Juan Pascale.

**UBACYT 1995-1997 "Modelización del funcionamiento de un invernáculo en condiciones de clima subtropical oceánico"**

Director: Ing. Agr. Eduardo M. Sierra.

**UBACYT 1995-1997 "Mercados agropecuarios en un escenario de cambio global y crecimiento demográfico".**

Director: Ing. Agr. Guillermo Mario Murphy

**UBACYT 1995-1997 "Aumento de la temperatura invernal y sus consecuencias agroclimáticas".**

Directores: Ing. Antonio Juan Pascale, Ing. Edmundo A. Damarío

**UBACYT 1995-1997 "Estudio de las fluctuaciones hídricas en el contexto del cambio global y sus influencias en el sistema productivo de la llanura pampeana".**

Director: Ing. Agr. Guillermo Mario Murphy

**UBACYT 1998-2000 "Aptitud agroclimática del noroeste argentino para el cultivo de especies no tradicionales".**

Director: Ing. Agr. Antonio Juan Pascale.

**UBACYT 1998-2000 "El registro fenológico como instrumento de planificación de espacios verdes e indicador del cambio ambiental urbano".**

Director: Ing. Agr. Eduardo M. Sierra.

#### **TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS**

-**"Persistencia de condiciones y excesos hídricos en el noroeste de la provincia de Buenos Aires 1991-1979"**. Sierra Eduardo Mario, Fernandez Long y Carlos Bustos. VIII Congreso Brasileiro de Agrometeorología, Porto Alegre, Brasil, julio de 1993.

-**"Modelo de Napa Freática"**. 1993. Sierra, Eduardo; Fernández Long, María Elena; Bustos, Carlos. Jornadas Platenses de Geografía. La Plata, septiembre de 1993.

-**"El régimen de precipitaciones y de humedad del suelo en la región pampeana y los cambios ocurridos en el período 1941-1990"**. Hurtado, R; Spescha L; Beltran A.; Messina C.; Barnatan I.; Fernandez Long M.; Bustos C. Primeras jornadas científicas sobre medio ambiente. Sección IV: 11. Montevideo. Uruguay. Noviembre de 1995.

**"La migración de los cultivos de granos en la Argentina y su posible relación con cambios pluviométricos 1970-94"**. E. M. Sierra, M.C. Prat, S. Perez y C.A. Bustos. VII Congreso Argentino de Meteorología

**"Aumento de las temperaturas mínimas invierno - primaverales en el Alto Valle del Río Negro en los últimos 90 años"**. A. J. Pascale, E. A. Damarío y C. A. Bustos. Actas de la 7ª Reunión Argentina y 1ª Latinoamericana de Agrometeorología. 19-20, 1997.

**"Índice Agroclimático de peligrosidad de heladas primaverales en frutales según fecha de floración"**. A. J. Pascale, E. A. Damarío y C. A. Bustos. actas de la 7ª reunión Argentina y 1ª Latinoamericana de agrometeorología. 37-38, 1997.

**"Análisis de dos modelos comparativos de estimación de la temperatura del suelo"**. C. A. Bustos, R. Hurtado. actas de la 7ª reunión Argentina y 1ª Latinoamericana de agrometeorología. 47-48, 1997.

**"Estimación de las temperaturas mínimas para localidades de mendoza"**.

Bustos C., Cicero A. R. Actas del XII Congreso Brasileiro de Agrometeorología pág. 581-582 (2001).

**"Estimación de la evapotranspiración potencial en Chacras de Coria- Mendoza- Republica Argentina". CONAGUA 2005.**

**TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS:**

**"Persistencia de condiciones y excesos hídricos en el noroeste de la provincia de Buenos Aires 1991-1979".** Sierra Eduardo Mario, Fernandez Long y Carlos Bustos.  
Revista Facultad de Agronomía. Tomo 14 N° 3, 1993/94.

**"Modelo local de simulación de altura de la napa freática en la depresión del salado".** E.M. Sierra, María. E. Fernandez Long y C. Bustos. Rev. Facultad de Agronomía 16(3): 155-158, 1996.

**"Las temperaturas mínimas en la zona del Alto Valle de Río Negro en el período 1960-87".** C. Bustos , S. Perez, R. Hurtado y E. M. Sierra. Rev. Fac. Agronomía 16(3): 159-162,1996.

**"Aumento de las temperaturas mínimas invierno-primaverales en el Alto Valle del Río Negro en los últimos 90 años".** A. J. Pascale, E. A. Damario y C. A. Bustos. Rev. Facultad de Agronomía 17(1): 127-131, 1997.

**"Índice Agroclimático de peligrosidad de heladas primaverales en frutales".** A. J. Pascale, E. A. Damario y C. A. Bustos. Rev. Facultad de Agronomía 17(1): 25-30,1997

**"Método simplificado para la estimación de horas de frío anuales".**  
E. Damario, A. J. Pascale y Carlos Bustos. Rev. Facultad de Agronomía, 18 (1-2): 93-97 (1998).

**PREMIOS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.**

**Premio a la Producción Científica y Tecnológica.** Resol n° 4115/93.

**Programa de incentivos a docentes e investigadores.** Decreto 2427/93.  
Otorgado anualmente desde 1993 al 97.

**Carlos Andrés Bustos**