El Centro Regional de Agrometeorología de la Facultad de Agronomía ha realizado los siguientes trabajos:

LABOR DE EXTENSION

- Realización del Boletín Agrometeorológico del Partido de Azul. Desde 1993.
- "Record de baja temperatura en Azul" artículo periodístico en el diario El Tiempo de Azul. 17 de junio de 1995.
- "La sequía y las heladas castigan la producción agropecuaria" artículo periodístico editado en el diario El Tiempo de Azul. 12 de agosto de 1995.
- La sequía y las heladas afectan seriamente la producción de los cultivos estivales, en especial a los maíces artículo periodístico editado en el diario El Tiempo de Azul. 31 de enero de 1999.
- Efectos de La Niña artículo periodístico editado en el semanario Carta Abierta de Azul. 12 de febrero de 1999.
- El exceso de precipitaciones afecta a la producción agropecuaria artículo periodístico editado en el semanario Carta Abierta de Azul. 19 de mayo de 2000.
- Análisis agrometeorológico de las últimas inundaciones del arroyo Azul. Junio, 2001.
- Navarro Dujmovich, M. y Vilatte, C. Informe del Centro Regional de Agrometeorología de la Facultad de Agronomía (UNCPBA): El seguimiento agroclimático, y la generación de información útil para el sector productivo. Programa televisivo “Saber Rural” Nº 261. Domingos 26 de agosto y 1° de septiembre de 2007, a las 15:30; y en las repeticiones de los jueves a las 14:00 hs. y viernes a las 18:30 hs. por Canal Rural Satelital. Única señal de cable satelital dedicada al campo. Transmite para Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay, Perú y Brasil.
- Vilatte, C., Navarro, M., Confalone, A., Aguas, L. 2008. Análisis de las heladas de 2007 en la zona centro del Partido de Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Póster presentado en la “Primera Jornada de Actividades Científico Tecnológicas de la Facultad de Agronomía”. 24 de noviembre 2010. Azul. Resolución Nº247/2010 del Consejo Académico de la Facultad de Agronomía UNCPBA.

- Vilatte, C., Navarro, M., Confalone, A., Aguas, L. 2008. Tendencia y variabilidad interanual de las heladas y las precipitaciones en las últimas decadas, en la zona centro del Partido de Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Póster presentado en la "Primera Jornada de Actividades Científico Tecnológicas de la Facultad de Agronomía". 24 de noviembre 2010. Azul. Resolución Nº247/2010 del Consejo Académico de la Facultad de Agronomía UNCPBA

- Sequía y ola de calor 2008-2009: origen, caracterización e impacto regional. Organizada por el Depto. de Extensión y Difusión de carreras de la Facultad de Agronomía (UNCPBA) y el círculo de Ing. Agrónomos de Olavaria. Participaron de la misma: productores y profesionales. Efectuada en la Agencia de Extensión de INTA de Olavaria. Olavaria 1/04/09. Acreditada como Actividades de Extensión, dentro de las temáticas que lleva a cabo el Departamento de Extensión y Difusión de Carreras de esta Facultad (RESOLUCION C. A. N° 033/2009).

CHARLAS

- Caracterización Agroclimática de la sequía otoño - invernal en los partidos de Azul y Olava-rría-1995. Olavarría, Pcia. de Bs. As. 22 de setiembre de 1995. Organizada por el INTA.

- Variables climáticas mas importantes y su aplicación en la agricultura. Charla realizada a alumnos de 4° año de Veterinaria. Fac. de Veterinaria (U.N.C..P.B.A.). Tandil, Pcia. de Bs. As. Noviembre de 1996. Invitado por la Cátedra de Producción Lechera.

- Las heladas y su posible repercusión sobre frutales de carozo en Azul (Pcia. de Bs. As.). Disertación en la Primer Jornada de Cadenas Agroalimentarias Alternativas, organizada dentro del Programa Institucional Alimentos de la U.N.C.P.B.A. Efectuada en la Exposición Agroindustrial de Olavarría. 30/09/05.

TRABAJOS PUBLICADOS

- Carlos Vilatte. 2012. Impacto del cambio climático sobre el cultivo de maíz en el centro bonaerense. Tesis para alcanzar el grado de Especialista en Ambiente y Ecología de Sistemas Agroproductivos. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Buenos Aires.

- Carlos Alberto Vilatte y Adriana Elisabet Confalone. 2012. Impacto del cambio climático sobre el cultivo de maíz en el centro bonaerense. Libro publicado en Editorial Académica Española. ISBN 978-3-659-01916-6.

- Confalone, A., Navarro Dujmovich, M., Vilatte, C., Barufaldi, M., Aguas, L., M., Ponce, G.2013. Crecimiento, captura de luz y componentes de rendimiento del haba CV. Alameda creciendo en Azul, Provincia de Buenos Aires. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo.

- Vilatte, C., Aguas, L., Confalone, A. 2014. Influencia de los ciclos solares sobre las precipitaciones en Azul, Pcia de Buenos Aires. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo.

- Confalone, A., Vilatte, C., Aguas, L. 2016. Parametrización del modelo Cropgro – Soybean y su uso como herramienta para evaluar el impacto del cambio climático sobre el cultrivo de soja. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo.

- Vilatte, C., Confalone, A., Aguas, L. 2017. RAINFALL IN AZUL AND ITS RELATIONSHIP WITH THE PHENOMENON EL NIÑO SOUTHERN OSCILATION (ENSO). REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

- Confalone, A., Vilatte, C., Aguas, L., Barufaldi, M., Esieiza, M., Ponce, G. 2017. BIOPHISICAL EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON SUMMER CROPS. CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE.

- Carlos Alberto Vilatte y Adriana Elisabet Confalone. 2019. ADAPTATION OF THE THORNTHWAITE HUMIDITY INDEX FOR THE CHARACTERIZATION OF ANNUAL WATER SITUATIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE SCIENCE AND RESEARCH TECHNOLOGY WWW.IJISRT.COM.

- C. Vilatte, L. Aguas, M. Navarro Dujmovich. Régimen Agroclimático de Heladas en Azul (Pcia. de Bs. As.). Enviado a publicar en la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UN de Cuyo. ISSN: 0370-4661, 2000.

- Navarro Dujmovich, M.A., C. Vilatte y L. Aguas. Intercomparación de fórmulas para la estimacion de la evapotanspiración de referencia. VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 1996.
- Navarro Dujmovich, M.A., C. Vilatte y L. Aguas. Record de bajas temperaturas en el centro de la Pcia. de Bs. As.. VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 1996.
- M. Navarro, R. Mendez, E. Orfila, C. Vilatte, E. Farina, C. D alfonso, R. Scaramuzzino. Evaporción Total de una cuenca de las sierras de Azul. 7a Reunión Argentina y 1a Latinoamericana de Agrometeorología. 1997.
- Navarro Dujmovich, M.; Vilatte, C.; Aguas, L. y Schwab, M. Red agrometeorológica en el centro de la Pcia. de Bs. As. 7a Reunión Argentina y 1a Latinoamericana de Agrometeorología. 1997.
- Navarro Dujmovich, M.A., C. Vilatte, L. Aguas and A. Confalone. Reginal agricultural meteorology for pest and disease management. Weather Data Requirement for Integrated Pest Management, 2-7 November 1998. Albuquerque, New Mexico.
- Vilatte, C. y Confalone, A. Uso da termometria de infravermelho como un indicador de déficit hídrico em milho. XI Congresso Brasileiro de Agrometeorología y II Reuniáo Latino â€“ Americana de Agrometeorrología. Florianópolis, Sta. Catarina, Brasil. 07/1999
- C. Vilatte, L. Aguas, M. Navarro Dujmovich. Régimen Agroclimático de Heladas en Azul (Pcia. de Bs. As.). VIII Renión Argentina de Agrometeorología, Mendoza. 6 al 10 de setiembre del 2000.
- Vilatte, C. Evaporación total de un cultivo de maíz en las sierras de Azul. VIII Renión Argentina de Agrometeorología, Mendoza. 6 al 10 de setiembre del 2000.
- L. Aguas, C. Vilatte, M. Navarro Dujmovich. Modelo de temperaturas mínimas en Azul (Pcia. de Bs. As.). VIII Renión Argentina de Agrometeorología, Medoza. 6 al 10 de setiembre del 2000.
- Mendez, R, Navarro Dujmovich, M., Vilatte, C. Evaporación total de una microcuenca Serrana del centro bonaerence. VIII Renión Argentina de Agrometeorología, Mendoza. 6 al 10 de setiembre de 2000.

- L. Génova, H. Salgado, A. Paolini, C. Vilatte. Humedad superficial de un suelo de Azul (Pcia. de Bs. As.) estimada mediante imágenes de radar y modelos hidrológicos. VI Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II Congreso Americano de Educación en Ing. Agrícola â€“ CADIR 2000, Bs. As. 18 â€“al 20 de octubre de 2000.

- Navarro Dujmovich, M.A., A.E. Confalone, C. Bongiorno y C. Vilatte 1994. Intercepción de la radiación solar por el cultivo de maíz en distintas condiciones ambientales. Feria de la Ciencia. Facultad de Ingeniería de la UNICEN. Olavarría.

- Navarro Dujmovich, M. ; Vilatte, C.; Aguas, L. . Red agrometeorológica en el centro de la Pcia. de Bs. As. Jornadas de Universidad Abierta, Encuentro de Investigadores de la U.N.C..P.B.A.- Desarrollada en las sedes de la UNCPBA de Olavarría y Tandil, los días 6 y 13 de noviembre de 1998.

- Navarro Dujmovich, M. A.; Vilatte, C. A.; Aguas, L. 2003. Duración e intensidad de las heladas a escala regional, en el centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina. X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y II Congreso Cubano de Meteorología. Organizado por la Sociedad Meteorológica de Cuba y la Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología. La Habana, Cuba. 3 al 7 de marzo. 8 pág.

- C. Vilatte, L. Aguas, M. Navarro Dujmovich. Régimen Agroclimático de Heladas en Azul (Pcia. de Bs. As.). -Jornada de Transferencia del Programa Institucional de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Facultad de Agronomía (UNCPBA) Desarrollada en la Fac. de Agr. de Azul el 13 de septiembre de 2000.

- Aguas L., Navarro Dujmovich M., Vilatte C. Caracterización de las sequías mediante el Indice Estandarizado de Precipitación en el centro de la Provincia de Buenos Aires. XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorlogía. Campinas SP. 2005.

- Vilatte, C. Evaporación total de un cultivo de maíz en las sierras de Azul. -Jornada de Transferencia del Programa Institucional de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Facultad de Agronomía (UNCPBA) “ Desarrollada en la Fac. de Agr. de Azul el 13 de septiembre de 2000.

- L. Aguas, C. Vilatte, M. Navarro Dujmovich. Modelo de temperaturas mínimas en Azul (Pcia. de Bs. As.). -Jornada de Transferencia del Programa Institucional de Investigación y Transferencia

Tecnológica de la Facultad de Agronomía (UNCPBA) “ Desarrollada en la Fac. de Agr. de Azul el 13 de septiembre de 2000.

- Vilatte C., Aguas L., Navarro Dujmovich M. Régimen Agroclimático de Heladas en Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Publicado en la Revista Agro-Ciencia (Chillan, Chile). ISSN 0716-1689. Nota Técnica. Volumen 18 (2). 2002

- C. A.Vilatte, M. A. Navarro y L. Aguas. Calibración de una sonda de neutrones en un suelo Argiudol Típico en la zona agrícola de Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Publicado en la Revista Argentina de Agrometeorología (RADA). Volumen 5-6: 47-52, 2005/06. ISSN 1666-017X

- Carlos A. Vilatte y Miguel A. Navarro Dujmovich. Análisis de la tendencia y variabilidad interanual de las heladas y las precipitaciones y su relación con los ciclos solares, en las últimas décadas, en la zona centro de Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Publicado en la Revista Argentina de Agrometeorología (RADA). 2008. ISSN 1666-017X

- Carlos A. Vilatte y Miguel A. Navarro Dujmovich. Caracterización del balance hídrico en un pastizal de paspalum quadrifarium lam en un ambiente serrano del partido de Azul, Pcia. de Buenos Aires. Enviado a publicar a la Revista Agro-Ciencia (Chillan, Chile). 2009

- Carlos Alberto Vilatte. 2009. Los ciclos solares y el clima. Publicado en la revista Geociències (Barcelona, España). Asociación de ciencias geológicas y del medio natural. Barcelona. Any XII, número 16: 38-4. ISSN 1699-9053

- Confalone, A., Vilatte, C., Aguas, L., Navarro, M. 2010. Cuantificación de la respuesta fenológica del haba cv. Alameda. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología. Bahía Blanca. 18-22 de octubre. p. 350-351.