
CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Christian Alberto Mancino

Lugar y fecha de Nacimiento: CABA, 6/10/1975

Nacionalidad: Argentina

e-mail: christianmancino@yahoo.com.ar



SITUACION ACTUAL

Organismo: **Instituto de Hidrología de Llanuras** (IHLLA, <http://www.ihlla.org.ar/>). Grupo de Teledetección (GT-IHLLA, <http://teledeteccion.wix.com/gtihlla>).

Categoría: **PROFESIONAL DE APOYO ADJUNTO**. Fecha de ingreso: **Mayo 2012**

Organismo: **Comisión de investigaciones científicas de la provincia de Buenos Aires** (CIC)

Lugar de trabajo: Instituto de Hidrología de Llanuras - Tandil, campus universitario – Aulas Comunes I.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título de Grado: **Licenciado en Geología**. Matrícula profesional prov. Buenos Aires: B-G 611. Facultad de ciencias exactas y naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA), Julio/2007.

Tema de tesis: *GEOMORFOLOGÍA Y PELIGROS GEOLÓGICOS EN LAS MÁRGENES DE LOS LAGOS HUECHULAFQUEN, PAIMÚN Y EPULAFQUEN. PARQUE NACIONAL LANÍN* PROV. DE NEUQUÉN, 104pp. Directores: Dr. Eduardo Malagnino y Dr. Alberto Caselli.

Formación Básica: **Técnico Electromecánico**, 1995. Instituto La Salle, Vicente López.

IDIOMAS

Inglés: Lee, escribe y Habla Regular. Nivel Pre-Intermedio. Universidad nacional del centro de la provincia de Buenos Aires.

Italiano: Lee, escribe y habla Regular. Nivel Específico. Universidad nacional del centro de la provincia de Buenos Aires.

DOCENCIA

Invitado Clase especial “Los cambios de relieve en la llanura pampeana y su aporte a la paleoclimatología” en la cátedra de Climatología de la Facultad de ciencias humana de la UNICEN. **Junio 2015- Julio 2016-Mayo 2017- Mayo 2018-**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2018-2021. *Research on the theory and method of soil moisture and groundwater balance evaluation under large data environment.* Programa de cooperación bilateral convocatoria 2017, CONICET-NSFC (Argentina-China), Implementación 2018 – 2021. Inv. Titular argentino: F. Carmona, co-titular: M. Holzman, Integrantes: R. Rivas, M. Bayala, M.F. Degano y C. Mancino. Inv. Titular chino: Liangsheng Shi.

2017-2018. *Estudio de la evapotranspiración en la vertiente sur de la cuenca del río Salado por medio de balance de masas. Validación de datos de teledetección a partir de balances de masa y energía (EVARSAL).* Proyecto incentivos docentes UNCPBA 01/01/17-31/12/18, código ID: 03/1036. Responsable: Dr. Raúl Rivas.

2015-2017. *Desarrollo e implementación de sistemas automáticos de alerta de inundaciones y sequías en el sur de la cuenca del río Salado, provincia de Buenos Aires. FITS 2013, Medio ambiente y cambio climático. REDIMEC SRL-ADA- CIC.* Proyecto FONARSEC N°19 (Resolución N° 572/14). Responsable del proyecto: Dr. Raúl Rivas (Comisión de investigaciones científicas, Instituto de Hidrología de llanura, área Teledetección)

2015-2016. *Investigación, desarrollo e innovación en aplicaciones espaciales-Río Negro (PIDIAP-RN).* Proyecto I+D+I. Convenio CIC-CIF-Gobierno de Río Negro. Director: Dr. Raúl Rivas. (Instituto de Hidrología de llanura, área Teledetección).

2013-2015. *Validación de datos de teledetección a partir de balances de masa y energía (VADATBA).* Proyecto incentivos docentes UNCPBA 01/01/13-31/12/15, código ID:03/1033. Responsable: Dr. Raúl Rivas (Instituto de Hidrología de llanura, área Teledetección).

2010-2015. *Proyecto de aguas subterráneas en la cuenca Matanza Riachuelo.* Convenio CIC-ACUMAR. Renovación 2013-2015. Responsable del proyecto: Dr. Luis Vives (Comisión de investigaciones científicas, Instituto de Hidrología de llanura)

Dic-2005/Mar-2006. *Estudio volcanológico de la isla Decepción.* P.I.C.T.-O (07-11557). Campaña antártica de verano. Antártida Argentina. Instituto Antártico Argentino (IAA). Muestreo de gases, mapeo e interpretación geológica del área. Responsable del proyecto: Dr. Alberto Caselli.

TRABAJOS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS Y CAPITUPOS DE LIBROS

- 1) **2017.** RED DE MONITOREO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS EN LA VERTIENTE SUR DEL RÍO SALADO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Ibarlucía, D., Carmona, F., Mancino, C., Bayala, M., Silicani, M., Degano, F., Rivas, R., Holzman, M., Cazenave, G., Varni, M., Barbero, V., Toscani, P., Castany, I., Ramírez, D., Aguirre, L., Oyarbide, F., Ramallo, A. – IV Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la provincia de Buenos Aires - 1º de Septiembre de 2017, Quilmes, Buenos Aires, Argentina.
- 2) **2017.** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA EL MONITOREO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS. D. Ibarlucía, R. Rivas, C. Mancino, F. Carmona, G. Cazenave, M. Bayala, M. Holzman, F. Degano, A. Faramiñán, P. Olivera, M. Silicani, L. Vives. XXVI Congreso Nacional del Agua CONAGUA 2017, “Gestión del agua ante los desafíos climáticos”. 20 – 23 de septiembre de 2017, Córdoba, Argentina.
- 3) **2017.** ADAPTACIÓN DEL MODELO DE RIVAS Y CASELLES PARA EL CÁLCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN CON DATOS DEL PRODUCTO MODIS-MYD11A2. Rivas R., Bayala M., Carmona F., Holzman M., Degano M.F., y Mancino C. Geotecnologías, Herramientas para la construcción de una nueva visión del cambio global y su transformación para un futuro sostenible: Libro de Actas de XVII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica; editado por Walter F. Sione [et al.]. – 1a ed. – Luján: EdUnLu, 2017. Libro digital. ISBN: 978-987-3941-14-6
- 4) **2016.** DEVELOPMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL NETWORKS FOR EARLY FLOOD WARNING AND DROUGHT MONITORING. G. Cazenave, R. Rivas, C. Mancino, M. Holzman, M. Bayala, D. Ocampo y L. Vives. 15th Plinius Conference on Mediterranean Risks.
- 5) **2013.** MODELACIÓN DEL FLUJO SUBTERRÁNEO EN LA CUENCA MATANZA-RIACHUELO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. 1. GEOLOGÍA Y GEOMETRÍA DEL SUBSUELO. C. Mancino, L. Vives, A. Funes, M. Zárate, S. Martínez. Temas actuales de la Hidrología Subterránea (Eds. N. González, E. Kruse, M. Trovatto y P. Laurencena). ISBN 978-987-1985-05-6. 85-92.
- 6) **2013.** ODELACIÓN DEL FLUJO SUBTERRÁNEO EN LA CUENCA MATANZA-RIACHUELO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. 3. MODELO NUMÉRICO DE FLUJO. L. Vives, C. Scioli, C. Mancino y S. Martinez. Temas actuales de la Hidrología Subterránea (Eds. N. González, E. Kruse, M. Trovatto y P. Laurencena). ISBN 978-987-1985-05-6. 101-108.
- 7) **2012.** ESTIMACIÓN DE LA FRACCIÓN EVAPORATIVA A PARTIR DE REGISTROS DE HUMEDAD DE SUELO Y UN LISÍMETRO DE PESADA. D. Ocampo, R. Rivas, M. Silicani, F. Carmona, M. Holzman y C. Mancino. 8vo Encuentro Internacional del E-ICES. Mar del Plata.
- 8) **2009.** CRÓNICAS SOBRE LA PIEDRA. ARTE RUPESTRE DE LAS AMÉRICAS. Ediciones Universidad de Tarapacá, Arica-Chile. Capítulo 1: Manejo De Sitios con Arte Rupestre en el Parque

- Nacional Talampaya (Argentina). pp: 61-72. ISBN: 978-956-7021-20-4. L. Ferraro, C. Pérez Winter y C. Mancino.
- 9) **2008**. EVOLUCIÓN GEOMORFOLÓGICA DE LAS MÁRGENES DE LOS LAGOS HUECHULAFQUEN, PAIMÚN Y EPULAFQUEN, PARQUE NACIONAL LANÍN, PROVINCIA DE NEUQUÉN. C. A. Mancino y A. T. Caselli. XVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy. Argentina. (Póster).
- 10) **2005**. THE FUTURE IS ALREADY HERE: CULTURAL RESOURCES CONSERVATION AND SOCIAL DEVELOPMENT. L. Ferraro, C. Pérez Winter, C. A. Mancino, M. Guastavino y Área de educación DRC. Congreso Internacional de Ambientes Desérticos. Octubre. Chile. (Póster).
- 11) **2005**. SEGUNDAS JORNADAS SOBRE LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA EL MANEJO DE RECURSOS CULTURALES EN LA ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES. C. A. Mancino. Buenos Aires, Argentina. (Exposición oral).
- 12) **2004**. ANÁLISIS PALEOAMBIENTAL Y PETROFACIAL DE LAS FORMACIONES TALAMPAYA Y TARJADOS (TRIÁSICO TEMPRANO) EN EL SECTOR SO DE LA CUENCA ISCHIGUALASTO-VILLA UNIÓN, ARGENTINA. A. T. Caselli, L. Genovesi, C. A. Mancino. X Reunión de Sedimentología, San Luis. Argentina.

CURSOS DE POSGRADO

- CONCEPTOS BASICOS DE HIDROLOGÍA I. Módulos 1 a 4. Facultad de Ingeniería de la Universidad del Centro de la Prov. de Bs. **Septiembre 2017**. Duración: 60hs.
- Usos y programación de Logger. Campbel Scientific. Servicio Meteorológico Nacional, del 2 al 4 de **Agosto del 2017**. Duración: 18Hs.
- ArcMap, buenas prácticas. ESRI-Aeroterra. Buenos Aires. 25 de **Abril del 2016**. Duración 8hs.
- ArcGIS para visualización y análisis de datos de sondaje. MundoGEO y Geosoft. 6 de **Mayo 2014**. Duración 60 min.
- Sistemas de Información geográfica avanzados aplicados a la hidrogeología. UNICEN, Azul. Del 12 al 16 de **Mayo 2014**. Duración 31 Hs.
- Hidrogeología y la obra Civil. UNICEN, Azul. Del 27 al 30 de **noviembre 2012**. Duración 30 Hs.
- Variabilidad climática y gases de efecto invernadero. UNICEN, Tandil. Del 5 al 16 de **noviembre 2012**. Duración 30 hs.
- Teoría y metodología de la geología del cuaternario. Univ. Nac. del sur, Bahía Blanca. 30 de julio al 4 de **agosto del 2012**. Duración: 40 hs.
- Hidroquímica de aguas subterráneas para la identificación e interpretación del fondo químico natural (Línea de Base). ACUMAR. Bs as, 9 al 13 de **Abril 2012**. Duración: 40 hs.
- Evaluación y gestión del riesgo de contaminación de acuíferos. UNMDP. Mar del Plata, 12 al 16 de **Marzo 2012**. Duración: 36 hs.

- Introducción a la Hidrología- “El agua y la actividad minera”. HIDROAR S.A. Rawson, **2010**. Duración: 65 hs reloj.
- Programa de capacitación para Surpack Básico 6.0.3. GEMCOM, Santiago, Chile. **Junio 2008**.
- Mapeo y perfiles geológicos mediante datos de perforaciones. Introducción al uso de los softwares MapInfo-Discover 9.0. Minera Aquiline. Gastre, Chubut. **Diciembre 2007**.
- GIS. “Sistema de Información Geográfica: Aplicaciones en ArcView GIS.” Facultad de Filosofía y Letras, UBA. **Octubre-Noviembre 2005**. Duración: 26 hs reloj.
- Conservación de la piedra. Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio. Ciudad de Buenos Aires. **Junio 2005**.

BECA

Dic-2010/May-2012. *Proyecto de aguas subterráneas en la cuenca Matanza Riachuelo.* Modelado geológico de cuencas hidrogeológicas mediante descripciones litológicas, perfilajes y sondeos eléctricos verticales usando el programa RockWorks15. Director: Dr. Luis Vives. *Resolución: N°362.* Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA). Universidad del centro de la provincia de Buenos Aires.

EXPERIENCIA LABORAL PROFESIONAL MÁS DESTACADA

Dic-2015/Actual Instituto de Hidrología de Llanuras. Grupo de teledetección. Profesional de apoyo. Grupo de teledetección. Sistema de información geográfica con ArcGis10. Control geológico de perforaciones. Ensayos de Bombeo. Aforos. Desarrollo de redes de monitoreo para alerta de inundaciones y sequías. Director: Dr. Raúl Rivas

May-2012/Dic-2015. Instituto de Hidrología de Llanuras. Profesional de apoyo. Modelado geológico de cuencas hidrogeológicas mediante descripciones litológicas, perfilajes y sondeos eléctricos verticales. Sistema de información geográfica con ArcGis10. Control geológico de perforaciones con sistema a percusión con muestreador Moretto y sistema a rotación con muestreador Denison. Director: Dr. Pablo Weinzettel.

Jul-2009/Dic-2010. Minera Argenta S.A.-Pan American Silver Corp. Proyecto Navidad Chubut. Proyecto de plata y cobre disseminado. Geólogo Júnior. Área de medio Ambiente: Coordinación estudios de línea de base. Coordinación con contratistas. Revisión de informes hidrogeológicos-ambientales, muestreo de aguas superficiales y subterráneas, muestreos de calidad de aire, medición de niveles estáticos, meteorología, control geológico de perforaciones hidrogeológicas, perfilajes eléctricos, Base de datos Access. Gerente de exploración: Lic. Segio Kain y Lic. Marcos Jimenez. Gerente de Medio Ambiente: Matthew Andrews. Tel: (011) 5533-8700

Jul-2007/Dic-2009. Minera Aquiline Argentina. Proyecto Navidad Chubut. Geólogo Júnior. Área de exploración: Logueo y control geológico de perforaciones con sistema wireline a diamantina. Alineación de máquina y preparación de plataformas. Muestreo para análisis geoquímicos. Apertura

de caminos. Realización e interpretación de perfiles geológicos con MapInfo-Discover. Gerente de exploración: Lic. Sergio Kain.

May-2007. Natural Survey Consulting (NSC). Buenos Aires. Consultoría. Línea de base Geológica-Geomorfológica. Responsable: Lic. Alexis Guirin. Tel: (011) 4311-9672/8574.

May-2006/Nov-2006. Lihue Ingeniería S.A. Buenos Aires. Técnico Ambiental. Jefe de Obra. Remediaciones de suelos y aguas. Estudios hidrogeológicos en estaciones de servicio. Ubicación de perforaciones para el plan de remediación. Confección de informes. Normas ISO 9001-14001. Tel.: (011) 4709-6700.

Dic-2005/Mar-2006. Instituto Antártico Argentino. Asistente de geólogo para la campaña antártica de verano. Isla Decepción, Antártida. Muestreo de gases, mapeo e interpretación geológica del área. Tel. (011) 4331-2900. Investigador a cargo: Dr. Alberto Caselli. <http://www.dna.gov.ar/>

May-2004/Feb-2006. Administración Parques Nacionales. Buenos Aires. Programa de Voluntariado. Mapeos geológicos y geomorfológicos, estudio de patologías de la roca, realización de senderos interpretativos y confección de un centro de interpretación. Responsables: Lic. Lorena Ferraro y Lic. Fernanda Menvielle. Tel. (011) 4382-2140.

Sep-2004/Dic-2004. AMIEN S.R.L. Río Gallegos. Consultoría como técnico ambiental. Relevamiento Ambiental, muestreo de suelo y aguas, medición de emisiones gaseosas en boca de pozo en Yacimientos petrolíferos actuales y abandonados. Tel. (02966) 457195 / 194.

DIVULGACIÓN

2017. Exposición y armado de stand para la Feria de Ciencia que organiza en Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación de la prov. De Bs As celebrada los días 28 junio al 1 de julio del 2017, en la ciudad de Balcarce.

Tandil, 19 de Junio del 2018