

DATOS PERSONALES

Apellido: **ANGELES**
Nombres: **Guillermo Raúl**
Fecha de nacimiento: 14/03/1969.
Lugar de nacimiento: Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires
Tipo y N° de documento: DNI, 20.561.870.
Dirección Particular: Blandengues 55, CP. 8000, Bahía Blanca.
Teléfono: (54) 291- 4530720
Fax: (54) 291- 4882894
e-mail: angeles@uns.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS.

El Dr. Angeles, es Doctor en Geografía, de la Universidad Nacional del Sur (UNS), Departamento de Graduados, desde 1996 hasta 2001. Realizó en el año 1998 el “XII Curso Internacional em Sensoriamento Remoto”, del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)” (Río de Janeiro, Brasil), Universidad de las Naciones Unidas (UNU recibíendose como **Especialista en Percepción Remota y sus aplicaciones. Posee Estudios Posdoctorales:**

Universidad de Zaragoza (España). Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Becas MAE (Programa MUTIS) de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Período: 2002/2004.

Título del Proyecto: **Aplicaciones de la Teledetección y de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el estudio de los procesos geomorfológicos de la Provincia de Zaragoza.** Director del Proyecto: Dr. José Luis Peña Monné

Instituto Argentino de Oceanografía (IADO). Proyecto (PICT 98-3955) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica dependiente de la SECYT, Año 2001/2002.

Título del Proyecto: **Dinámica Morfológica y Geología del Cuaternario del Estuario de Bahía Blanca y su Sector Marítimo Exterior.** Director del Proyecto: Dr. Eduardo A. Gómez

Nivel Secundario:

E.N.E.T. N°3 "Antártida", Bahía Blanca y E.E.T. N°1 "A.R.A. Gral. Belgrano", Ingeniero White.
Título obtenido: **Técnico Electrónico**

Nivel Terciario:

Universidad Nacional del Sur (UNS), Departamento de Geografía, desde 1989 hasta 1995.

Títulos obtenidos: - **Profesor de Geografía**

- **Licenciado en Geografía (Orientación: Planificación de los Recursos Naturales).**

Estudios de Postgrado:

Universidad Nacional del Sur (UNS), Departamento de Graduados, desde 1996 hasta 2001.

Título obtenido: **Doctor en Geografía.**

Título de Tesis: **“Estudio integrado del Estuario de Bahía Blanca”.**

Calificación: 10 (Sobresaliente).

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) – Universidad de las Naciones Unidas (UNU).
“XII Curso Internacional em Sensoriamento Remoto”, Año 1998.

Título obtenido: **Especialista en Percepción Remota y sus aplicaciones.**

Trabajo Final: Evaluación de los cambios espaciales en el área de la Laguna de Araruama, Estado de Rio de Janeiro, Brasil.

Calificación: 9

BECAS OBTENIDAS.

Renovación de Beca Posdoctoral (Programa MUTIS), concedida por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores de España (MAE). Duración de la Beca 12 meses, desde el 1 de octubre de 2003 hasta el 30 de septiembre de 2004.

Beca Posdoctoral (Programa MUTIS), concedida por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), dependiente del Ministerio de Asuntos Exteriores de España (MAE). Duración de la Beca 12 meses, desde el 1 de octubre de 2002 hasta el 30 de septiembre de 2003.

Beca Posdoctoral, concedida por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, dependiente de la Secretaría para la Tecnología, la Ciencia y la Innovación Productiva (SECYT) del Ministerio de Educación de la Nación. Duración de la Beca 13 meses, desde el 1 de septiembre de 2001 hasta el 30 de septiembre de 2002.

Prórroga de la Beca de Perfeccionamiento, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (C.I.C.). Duración seis meses, del 1/10/2000 al 31/03/2001.

Prórroga de la Beca de Perfeccionamiento, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (C.I.C.). Duración seis meses, del 1/04/2000 al 1/10/2000.

Beca de Perfeccionamiento, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (C.I.C.). Duración un año, del 1/04/1999 al 1/04/2000.

Prórroga de la Beca de Estudio, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (C.I.C.). Duración un año, del 1/04/1998 al 1/04/1999.

Beca de estudio, otorgada por la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) para asistir al XII Curso Internacional de Sensoriamento Remoto. Lugar: INPE, Sao José dos Campos, SP, Brasil. Duración: del 27 de abril al 7 de diciembre de 1998.

Beca de Estudio, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (C.I.C.). Decreto N° 2357. Duración un año, del 1/04/1997 al 1/04/1998.

ANTECEDENTES DE CARGOS DOCENTES.

-1/03/2005 al 28/02/2008. (Res.080/05)- Profesor en el curso **Sistemas de Información Geográfica (3927)**, como extensión de funciones del cargo de Cartografía General y Temática.

-1/03/2005 al 28/02/2006. (Res. 023/05)- Profesor Adjunto en la cátedra **Cartografía General y Temática (3542)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/03/2005 al 28/02/2006. (Res. /05)- Ayudante de docencia "A" en la asignatura **Sensores Remotos y SIG (3921)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/03/2004 al 28/02/2005. (Res. 015/04 – 300/04)- Prorrogas del cargo de Profesor Adjunto en la cátedra **Cartografía General y Temática (3542)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/03/2004 al 28/02/2005. (Res. 014/04 – 301/04)- Prorrogas del cargo de Ayudante de docencia "A" en la asignatura **Sensores Remotos y SIG (3921)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- 1/03/2002 al 29/02/2004. (Res. 017/02)- Ayudante de docencia "A" en la asignatura **Sensores Remotos y SIG (3921)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca

- 1/03/2001 al 29/02/2004. (Res. 010/01)- Asistente de docencia en la cátedra **Cartografía General y Temática (3542)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- 1/03/2001 al 29/02/2004. (Res. 028/01)- Asistente de docencia en el curso **Cartografía Aplicada (3544)**, como extensión de funciones del cargo de Cartografía General y Temática.

-1/03/2001 al 29/02/2004. (Res. 028/01)- Asistente de docencia en el curso **Medios Audiovisuales (3792)**, como extensión de funciones del cargo de Cartografía General y Temática.

-1/03/1998 al 29/02/2001. (Res.003/98)- Asistente de docencia en la cátedra **Cartografía General y Temática (3542)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/03/1998 al 28/02/2000. (Res. 004/98)- Ayudante de docencia "A" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- 1/03/97 al 29/12/97. (Res. 021/97) – Asistente de docencia, con dedicación simple, en el curso de **Medios Audiovisuales (3792)**, correspondiente a la carrera de Guía de Turismo del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-15/11/95 al 14/11/97. (Res. 072/95)- Ayudante de docencia "B" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/11/95 al 31/12/95. (Res. 060/95)- Prorroga del cargo de Ayudante de docencia "B" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- 1/11/94 al 31/10/95. (Res. 083/94)- Prorroga del cargo de Ayudante de docencia "B" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- 1/09/94 al 31/10/94. (Res. 057/94)- Prorroga del cargo de Ayudante de docencia "B" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

-1/09/1993 al 1/09/94. (Res. 076/93)- Ayudante de docencia "B" en la asignatura **Sensores Remotos (3920)**, correspondiente al área Cartografía y Técnicas en Geografía del Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

PARTICIPACION EN PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Medio ambiente, calidad de vida y desarrollo local en el suroeste bonaerense. Unidades geoespaciales-problema como espacios prioritarios de intervención. Dto. de Geografía y Turismo, UNS, Bahía Blanca, 2005. **Director del Proyecto (-):** **Msc. Zinger, Alicia y Lic. Campos, Marta.**

Análisis espacial de la dinámica de la desertificación utilizando sensores remotos y SIG. El caso del Valle Inferior del Río Colorado. Dto. de Geografía, UNS, Bahía Blanca, 2000 -2004. **Director del**

Proyecto (24-G027): Dr. Uboldi, Julio

Estudio integrado de estuarios argentinos. Dto. de Geografía U.N.S., Bahía Blanca 1997-2000.
Directora del Proyecto (PID 4012/96): Dra. Piccolo, M. Cintia.

The study of the geomorphology, hidrography and circulation of argentinean estuaries.1997/98.
Directora del Proyecto (9350048AR, de la CEE): Dra. Piccolo, M. Cintia.

Redefinición de unidades geoespaciales, potencialidades y problemáticas ambientales como base para la gestión del desarrollo sostenible. Suroeste Bonaerense. Dto. de Geografía U.N.S., Bahía Blanca 1996/97. **Directora Proyecto: Lic. Zinder, Susana.**

Experto consultor contratado por el PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD), en el marco del Proyecto “Cambio Climático” ARG/95/G31 a cargo del Dr. Vicente Barros de la Facultad de Ciencias exactas y de la Atmósfera, de Buenos Aires. **Vigencia del contrato desde el 16 de agosto de 1996 al 16 de julio de 1997.**

Morfología del área urbana y periurbana de la ciudad de Bahía Blanca, detectable en imágenes satelitales y cartografiable con SIG. Dto. de Geografía U.N.S., Bahía Blanca 1997. **Director del Proyecto: Lic. Uboldi, Julio.**

La estructuración del espacio periurbano bahiense. Dto. de Geografía de la U.N.S. de Bahía Blanca (Argentina).1994/95. **Directora del Proyecto: Lic. Ockier, Cecilia.**

PUBLICACIONES EN LIBROS Y REVISTAS ESPECIALIZADAS

Natali, M.; Gómez, E.A.; Angeles, G.M. and Cuadrado, D.G., 2004. Submarine shore-connected sand bank monitored by means of satellite images in the external zone of Bahía Blanca Estuary, Argentina. Journal of Coastal Research (JCR. Special Issues 39, In Press). (ISSN: 0749-0208).

G.R. Angeles; J.L. Peña Monné y L.A. Longares Aladrén, 2004. Cartografías de reconstrucción paleoambiental y riesgo geomorfológico del Holoceno superior en el valle del río Huerva (Depresión del Ebro, España). En: (J.L. Peña, L.A. Aladrén y M. Sánchez Fabre Eds.). Geografía Física de Aragón. Aspectos Generales y Temáticos, Universidad de Zaragoza e Institución Fernando el Católico, Zaragoza. (ISBN: 84-96214-29-X), 289-302 pp.

J.L. Peña Monné, A. Julián Andrés, J. Chueca Cia, M.T, Echeverría Arnedo y G.R. Angeles, 2004. Etapas de evolución holocena en el valle del río Huerva: Geomorfología y geoarqueología. En: (J.L. Peña, L.A. Aladrén y M. Sánchez Fabre Eds.). Geografía Física de Aragón. Aspectos Generales y Temáticos, Universidad de Zaragoza e Institución Fernando el Católico, Zaragoza. (ISBN: 84-96214-29-X), 303-314 pp.

Angeles, G.R., Piccolo, M.C. y Perillo, G.M.E., 2004. Características físicas y de circulación en

un meandro de un canal de marea (estuario de Bahía Blanca, Argentina), GEOACTA, Vol. 28, 61-71. (ISSN: 0326-7237).

Angeles, G.R., Perillo, G.M., Piccolo, M.C. and Pierini, J., 2004. Fractal analysis of tidal channels in the Bahía Blanca Estuary, Argentina. *Geomorphology*, vol. 57, (2004), 263-274. (ISSN: 0169-555X).

Angeles, G.R., Perillo, G.M. & Piccolo, M.C., 2003. Geomorphologic, circulation and dynamic analysis in a meandering tidal channel, Bahía Blanca Estuary (Argentina). *Thalassas*, n° 19 (1), 49-58. (ISSN: 0212-5919).

Uboldi, J. y Angeles, G., 2000. Confección de cartografía de riesgo de degradación agrícola utilizando sensores remotos y sistemas de información geográfica. *Revista Universitaria de Geografía*, Dto. de Geografía, Universidad Nacional del Sur, Vol. 9, n° 2, 67-83. (ISSN: 0326-8373)

Perillo, G.M.E., Angeles, G.R., Piccolo, M.C., 1999. Argentina Coast Vulnerability Assesment Built Around GIS. *ARC News Journal*, Vol. 21, n° 3, 26. (ISSN 1064-6108).

Angeles, G.R. y Uboldi, J.A., 1998. Fire Risk Cartography of a Sector of the Ventana Mountain Range. A Case of Technological Transference to the Environment. *ISPRS-International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, Vol. XXXII, Tome 6W4, 20-25, (ISSN 0256-1840).

Angeles, G.R., Piccolo, M.C. y Perillo, G.M., 1998. Determination and Management of Coastal Areas with High Incidence in Natural Risks Using Images from Remote Sensors and GIS Technology. *ISPRS-International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, Vol. XXXII, Tome 6W4, 14-19, (ISSN 0256-1840).

Uboldi, J.A., Angeles, G.R. y Chuvieco Salinero E., 1998. Cartography for Agricultural Degradation Risks Using Remote Sensors and GIS. *International Cooperation and Technology for Farmers. ISPRS-International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, Vol. XXXII, Tome 6W4, 236-240, (ISSN 0256-1840).

PUBLICACIONES DIGITALES

Angeles, G.R. and Uboldi, J.A., 2000. Detection soil degradation processes using remote sensing and GIS in Colorado river valley (Argentina), *Profil*, N° 18, (Publicación digital), Ed. Universidad de Stuttgart, Alemania, (ISSN 0941-0414).

Angeles, G.R.; Silva Gomés, R.P. and Pereira, A., 2000. Considerations about the spectral responses analysis of some land coverages using high resolution sensors, N° 18, (Publicación digital), Ed. Universidad de Stuttgart, Alemania, (ISSN 0941-0414).

PUBLICACIONES ON-LINE

Angeles, Guillermo, 2003, An integrated study in the estuary of Bahía Blanca (ARGENTINA). Revue Télédétection, Section Resume de Theses, vol. 1 – n° 1, 5-05-2003, Univ. de Sherbrooke, Québec, Canadá, (ISSN 1028-7736), 2 pp. (*Available on-line in: www.teledetection.net*)

Angeles, Guillermo, 2002, An integrated study in the estuary of Bahía Blanca (ARGENTINA). Publicado en la pagina oficial de la American Society of Limnology and Oceanography (ASLO), en la sección Dissertation Citation and Abstracts 2001 del DIALOG Program for Ph.D., 2 pp., (*Available on-line in: www.aslo.org/dialog/200207-1.html*)

TRABAJOS PRESENTADOS Y PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS

Uboldi, J. A. y Angeles, G. R., 2000. Confección de cartografía de riesgo de degradación agrícola utilizando sensores remotos y sistemas de información geográfica. Actas del II Encuentro Internacional Humboldt. “Periferia, Regiones y Países”. Mar del Plata, Octubre de 2000.

Angeles, G.R., 1997. Cartografía de riesgo de incendio en un sector del cordón serrano de Ventana. Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de Geografía Física, Bahía Blanca, pp. 203-211.

Uboldi, J.A. y Angeles, G.R., 1997. Una aplicación en geografía física mediante información proveniente del sensor AMI. Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de Geografía Física, Bahía Blanca, pp. 105-109.

Uboldi, J.A. y Angeles, G.R., 1995. La Integración de la información geográfica para la evaluación de los recursos naturales y la producción de cartografía temática. Actas de la V Conferencia y Curso Iberoamericano Sobre Sistemas de Información Geográfica. Mendoza, pp. 79-86.

PUBLICACIÓN DE RESÚMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS.

Natali, M.; Gomez, E.A.; Angeles, G.M. and Cuadrado, D.G., 2004. Submarine shore-connected sand bank monitored by means of satellite images in the external zone of Bahía Blanca Estuary, Argentina. 8th International Coastal Symposium, 14-19 march 2004, Itajaí, Santa Catarina, Brazil. pp. 68.

Angeles, G.R., Piccolo, M.C. y Perillo, G.M.E., 2000. Circulación en un meandro de un canal de marea del estuario de Bahía Blanca. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, pp. 32

Angeles, G.R. , Piccolo, M.C. y Perillo, G.M.E., 1999. Geomorphometrical Análisis in the Bahía Blanca Estuary using remotely sensed digital data, 4th OPEN SCIENCE MEETING LOICZ

(LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE) / XI COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFÍA. Bahía Blanca, pp. 99

Angeles, G.; Melo, W.; Perillo, G.M.E. y Piccolo, M.C., 1998. Clasificación de las unidades geomorfológicas de la cuenca y el estuario de Bahía Blanca. II JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFIA FISICA. Uspallata (Mendoza), pp. 26

Piccolo, M.C.; Angeles, G. y Perillo, G.M.E., 1998. Impacto del ascenso del nivel del mar sobre un sector de la costa bonaerense. II JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFIA FISICA. Uspallata (Mendoza), pp. 27

Angeles, G.R., Perillo, G.M.E. y Piccolo, M.C., 1997. Aplicación de SIG en el manejo de áreas costeras vulnerables, X COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA. Bahía Blanca, pp.18

Angeles, G.R., 1997. Cartografía de riesgo de incendio en un sector del cordón serrano de Ventana. Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de Geografía Física, Bahía Blanca, pp. 29

Uboldi, J.A. y Angeles, G.R., 1997. El satélite ERS-2 y sus aplicaciones en Geografía Física. Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de Geografía Física, Bahía Blanca, pp. 41-42

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS EN LA MODALIDAD DE PANELES.

II JORNADAS DE GEOGRAFÍA. INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN, ACCIÓN. Bahía Blanca, 8 y 9 de noviembre de 2001

Angeles, Guillermo; Piccolo, Ma. Cintia y Perillo, Gerardo M.E. Estudio Integrado del Estuario de Bahía Blanca.

Angeles, Guillermo; Gil, Verónica. Utilización de un Sistema de Información Geográfica (SIG) Para Elaborar Cartografía Temática y Desarrollar Futuras Estrategias de Manejo en la Cuenca del Arroyo El Belisario. Partido de Tornquist, Provincia de Buenos Aires.

Uboldi, J.A.; Angeles, G.R.; Matenella, C.; Flores, C.; Palermo, L.; Palacios, S. y Beigh, D. Análisis Espacial de la Dinámica de la desertificación Utilizando Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica. El Caso del Valle Inferior del Río Colorado.

X SIMPOSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. Foz do Iguaçu, Brasil, 23 al 27 de abril de 2001

Angeles, Guillermo y Uboldi, Julio. Definição das unidades de paisagem como base para a gestão sustentável no estuário de Bahía Blanca, Argentina.

IV JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS DEL MAR. Puerto Madryn, 11 al 15 de

septiembre de 2000.

Angeles, G.R., Piccolo, M.C. y Perillo, G.M.E. Circulación en un meandro de un canal de marea del estuario de Bahía Blanca.

4th OPEN SCIENCE MEETING LOICZ (LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE) / XI COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFÍA. Bahía Blanca, 15-18 November 1999.

Angeles, G.R. , Piccolo, M.C. y Perillo, G.M.E. Geomorphometrical Análisis in the Bahía Blanca Estuary using remotely sensed digital data.

X COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA. Bahía Blanca, septiembre de 1997.

Angeles, G.R., Perillo, G.M.E. y Piccolo, M.C., Aplicación de SIG en el manejo de áreas costeras vulnerables.

CURSOS Y/O SEMINARIOS DE POSGRADO CON EVALUACION Y/O PRESENTACION DE TRABAJO.

TELEDETECCIÓN Y SIG APLICADOS A LA EVALUACIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y DESERTIFICACIÓN. Dictado por los Dres. Julio A. Uboldi (UNS-Bahía Blanca); Alfredo Collado (INTA-San Luis); y Américo Degioanni (UNRC-Córdoba), en el Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur (UNS) entre el 11 y 15 de septiembre de 2000. Calificación obtenida: **9(nueve)**

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE SENSORES REMOTOS AL ANÁLISIS DE LOS RECURSOS NATURALES. Dictado por la Dra. Inés Velasco de la Universidad de Buenos Aires, en el Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur entre el 29 de noviembre y el 03 de diciembre de 1999. Calificación obtenida: **10(diez)**

INTRODUCCION AL MANEJO DE LA DIVERSIDAD RURAL. Dictado por el Dr. Christopher Albaladejo, miembro del Consejo Científico del F.U.R.S.A.D. (Toulouse, Francia), en el Dto. de Geografía de la U.N.S. entre los días 9 y 23 de mayo de 1997. Calificación obtenida: **9(Nueve).**

GEOLOGIA AMBIENTAL URBANA. Dictado en el Dto. De Geología de la U.N.S. A cargo de los Dres. Bonnorino y Caló, desde el 9 de diciembre al 20 de diciembre de 1996. Calificación obtenida: **9(Nueve).**

GEOMORFOLOGIA Y DINAMICA DE ESTUARIOS. Dictado por el Dr. Gerardo M.E. Perillo (IADO-CONICET y Dto. De Geología UNS), en el Dto. De Ingeniería de la U.N.S. del 16 de setiembre al 20 de diciembre de 1996. Calificación obtenida: **8(Ocho)**.

CLIMA URBANO. Dictado en el Dto. de Geografía de la U.N.S. A cargo de la Dra. Cintia Piccolo (IADO-CONICET y Dto. De Geografía UNS) del 9 de setiembre al 29 de noviembre de 1996.

Calificación obtenida: **10(Diez)**.

TURISMO Y TERRITORIO. Dictado en el Dto. de Geografía de la U.N.S. A cargo del Dr. Daniel Hiernaux- Nicolas (UNAM-Mexico), desde el 29 de abril al 4 de mayo de 1996.

Calificación obtenida: **8(Ocho)**.

SEMINARIOS O CURSOS CON EVALUACION Y/O PRESENTACION DE TRABAJOS.

INTRODUCCION AL MANEJO DE LOS S.I.G. Y LA TELEDETECCION. POSIBILIDADES DE INTEGRACION. Dictado por el Dr. F. Redondo (DAIS-LaPlata) y organizado en el marco de la V CONFERENCIA Y CURSO IBEROAMERICANO SOBRE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA, Realizada en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza (Argentina) desde el 18 al 22 de abril de 1995.

Calificación obtenida: **(APROBADO)**.

DISEÑO CARTOGRAFICO AUTOMATICO AUTOCAD PRIMER NIVEL, Dictado por la Ing. Laura Rubio (UNS) del 14 de octubre al 15 de diciembre de 1993, en el Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca, Argentina. **(APROBADO)**.

EDAFOMATICA. A cargo del Lic. J.C. Salazar Lea Plaza y el Ing. G. Maccarini (INTA-Castelar) en el Dto. de Agronomía de la Univ. Nacional del Sur de Bahía Blanca, Argentina entre el 29 de noviembre y el 3 de diciembre de 1993. **(SIETE)**.

CURSOS

XVIII CURSO DE GEOGRAFÍA FÍSICA: Geomorfología de campo en la Depresión de Teruel y sus márgenes montañosos. Dirigido por el Dr. José Luis Peña Monné, en el marco del ciclo de estudios de la Universidad de verano de Teruel, España; del 7 al 11 de julio de 2003.

GEOARQUEOLOGÍA DEL HOLOCENO EN MEDIOS SEMIÁRIDOS. A cargo del Dr. José Luis Peña Monné, en el Dto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, España; del 19 al 22 de junio de 2003.

PROCESOS DE EROSION HÍDRICA DE SUELOS EN MEDIOS SEMIÁRIDOS. A cargo de la Dra. María Teresa Echeverría Arnedo, en el Dto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, España; del 6 al 27 de febrero de 2003.

CARTOGRAFIA DIGITAL DE SUELOS Y TIERRAS. Dictado en el Dto. de Agronomía (UNS), por el Dr. Héctor del Valle (CENPAT-CONICET) entre el 2 y el 7 de octubre de 2000.

SENSORES REMOTOS ÓPTICOS Y RADAR. APLICACIONES CARTOGRÁFICAS. Desarrollado en la Escuela de Oficiales de la Armada (ESOA), entre el 28 de agosto y 01 de septiembre de 2000. Dictado por el Agrimensor Gabriel R. Platzeck, responsable de los sistemas de información específicos de la estación terrena “Teofilo Tabanera” (Córdoba), de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN GEOLOGÍA. Desarrollado en el Museo de Bellas Artes de Salta los días 18 y 19 de septiembre de 1999. A cargo del Dr. Ernesto G. Abril, Investigador del CONICET-Univ. Nacional de Córdoba.

INTRODUCCION A LOS S.I.G. (PC ARC/INFO). Realizado en Aeroterra S.A. del 16 al 20 de diciembre de 1996. A cargo del Lic. Alejandro Toth (Instructor del Centro de Capacitación de Aeroterra S.A.).

INTRODUCCION AL ArcView 3. Realizado en el Centro de Capacitación de Aeroterra S.A. del 5 al 6 de diciembre de 1996. A cargo del Lic. Alejandro Toth (Instructor del Centro de Capacitación de Aeroterra S.A.).

MANEJO Y PLANIFICACION DE TIERRAS BAJO RIEGO, dictado en el Centro de Capacitación de CORFO Río Colorado, del 12 al 15 de agosto de 1996, por el Lic. J.C. Salazar Lea Plaza y por el Ing. V. Nakama del INTA-Castelar.

CONOCIMIENTOS TECNICOS LOCALES E INVESTIGACION EN MEDIO RURAL, dictado por el Dr. Christopher Albaladejo, miembro del Consejo Científico del F.U.R.S.A.D. (Toulouse, Francia), en el Dto. de Geografía de la U.N.S. entre los días 16 y 27 de octubre de 1995.

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (S.I.G) , dictado en el Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur por el Arq. P. Maestrojuan (Universidad de Buenos Aires), entre el 25 y el 29 de abril de 1994.

LA CARTOGRAFIA Y LOS SIG, dictado por el Geógrafo R. Kent, de la Universidad de Akron, Ohio (EE.UU.), en el Dto. de Geografía de la Universidad Nacional del Sur., los días 6 y 7 de diciembre de 1993.

INTRODUCCION A LOS RIESGOS GEOLOGICOS Y GEOMORFOLOGICOS. A cargo de Robert Van Zuidam, ITC-Enschede (Holanda), en el Dto. de Geografía de la U.N.S. de Bahía Blanca del 27 al 30 de noviembre de 1993.

LA CARTOGRAFIA A PARTIR DE IMAGENES SATELITARIAS. Dictado por el Agrim. Tte. Cnel. R. Millet (IGM), en el Dto. de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca (Argentina), los días 14 y 15 de octubre de 1993.

INTRODUCCION AL GPS. Dictado por el Agrim. My. J.P. Soria (IGM), en el Dto. de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca (Argentina), los días 12 y 13 de octubre de 1993.

DO MEIO NATURAL AO MEIO TECNICO-CIENTIFICO, dictado por el Prof. Milton Almeida Dos Santos (Univ. de San Pablo, Brasil), en el Dto. de Geografía de la U.N.S. los días 23, 24 y 25 de junio de 1993.

ESPACIO Y GLOBALIZACION, dictado por la Magister D. Trinca, de la Univ. de los Andes (Venezuela), en el Dto. de Geografía de la U.N.S., del 18 al 22 de octubre de 1993.

GEOGRAFIA DEL TURISMO, dictado por la Prof. Adyr Balastrieri, de la Univ. de San Pablo (Brasil), en el Dto. de Geografía de la U.N.S. del 31 de agosto al 2 de septiembre de 1993.

ASISTENCIA A CONGRESOS.

XIX JORNADAS DE CAMPO DE GEOGRAFÍA FÍSICA. Organizadas por el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza entre los días 29 de junio y 2 de julio de 2004.

X SIMPOSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. Organizado por el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) y por la Sociedade Latinoamericana de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Espaciais (SELPER - Capítulo Brasil), entre el 23 y el 27 de abril de 2001 en la ciudad de Foz do Iguaçu, Brasil.

4th OPEN SCIENCE MEETING LOICZ (LAND-OCEAN INTERACTIONS IN THE COASTAL ZONE) / XI COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFÍA, desarrollados en Bahía Blanca del 15 al 18 de Noviembre de 1999.

ISPRS-WG VI/3. INTERNATIONAL COOPERATION AND TECHNOLOGY TRANSFER Meeting., realizado en Bahía Blanca, del 27 al 31 de octubre de 1997.

X COLOQUIO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA, realizado en Bahía Blanca, los días 4 y 5 de septiembre de 1997.

I JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFIA FISICA, realizado en la ciudad de Bahía Blanca (Argentina), desde el 24 al 26 de abril de 1996.

V CONFERENCIA Y CURSO IBEROAMERICANO SOBRE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA, realizado en la ciudad de Mendoza (Argentina), desde el 24 al

28 de abril de 1995.

IV ENCUENTRO DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA, realizado en Mérida (Venezuela), del 29 de marzo al 2 de abril de 1993.

ASISTENCIA A SEMINARIOS, CONFERENCIAS, SIMPOSIOS Y REUNIONES.

IX SIMPOSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. Organizado por el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) y por la Sociedade Latinoamericana de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Espaciais (SELPER - Capítulo Brasil), entre el 11 y el 18 de septiembre de 1998 en la ciudad de Santos, São Paulo, Brasil.

PUERTOS DE BAHIA BLANCA. SU PROYECCION HACIA EL SIGLO XXI, organizado por el Centro Naval, la U.N.S. y el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca entre el 11 y 13 de octubre de 1994.

III JORNADAS MUNICIPALES SOBRE MEDIO AMBIENTE. Realizado por la Municipalidad de la ciudad de Bahía Blanca (Argentina), entre los días 6 y 7 de octubre de 1994.

MUNICIPIO Y MEDIO AMBIENTE. Realizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública de la Provincia. de Bs. Aires, en la ciudad de Punta Alta (Argentina) del 17 al 18 de septiembre 1993.

LA TELEDETECCION Y LOS S.I.G. COMO TECNICAS COMPLEMENTARIAS. Dictado por el Lic. J.Uboldi, y organizada por la SELPER, en el Dto. de Geología de la U.N.S. el 23 de abril de 1992.

LA RIA DE BAHIA BLANCA Y SUS POSIBILIDADES PORTUARIAS DE AGUAS PROFUNDAS, organizado por la U.N.S. y el Centro Naval, ambos de Bahía Blanca (Argentina), entre el 26 y 28 de septiembre de 1989.

TEMAS AMBIENTALES, organizado por el Dto. de Geografía y dictado en la U.N.S. de la ciudad de Bahía Blanca, por Profesores del mismo entre el 5 y 9 de junio de 1989.

CARGOS UNIVERSITARIOS

-2002. Miembro del Consejo del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional del Sur.

- 1994. Miembro de la Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional del Sur.

- 1993. Miembro del Consejo del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional del Sur.

OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICO – ACADÉMICAS.

- Evaluador de Proyectos de Investigación presentados en el llamado a concurso PICT 2002 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica dependiente de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva (SECYT).

- Miembro de la Comisión Curricular de la Carrera de Licenciatura en Geografía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Período 1999.

- Miembro del Comité Local Organizador del 4th Open Science Meeting del Programa Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone (LOICZ), desarrollado en Bahía Blanca entre el 9 y el 20 de Noviembre de 1999.

- Miembro del Comité Local Organizador del XI Coloquio Argentino de Oceanografía realizado en Bahía Blanca entre el 15 y el 19 de Noviembre de 1999.

PARTICIPACION EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS

- Socio de la Sociedad de Expertos Latinoamericanos en Percepción Remota (SELPER).

- Miembro de la International Asociation Physics Sciences and Oceanographycs (IAPSO).