

## CURRICULUM VITAE

APELLIDO Y NOMBRE: **LACREU, Hector Luis**

NACIONALIDAD: Argentina

FECHA DE NACIMIENTO: 15 de julio de 1950

ESTADO CIVIL: Casado

HIJOS: Uno

DOCUMENTOS DE IDENTIDAD: L.E. N° 8.425.510 D.M. San Martín

C.I. N° 5.922.343 Policía Federal

MATRICULA PROFESIONAL: N° 1206 C.S.P.G. Bs. As. - N° 19 C.P.G. San Luis

DOMICILIO PARTICULAR: A. Toesca 1836 – Juana Koslay - 5701 - San Luis - TE (0266) – 4783709 Movil 0266-4506530

DOMICILIO LABORAL: Universidad Nacional de San Luis Dpto de geología Bloque II, Of 14  
Ejercito de los Andes 950 - 5700 - San Luis  
TE (0266) - 4520300 int 2514

DIRECCION ELECTRONICA: lacreu@gmail.com

### A.- FORMACION ACADEMICA

#### A.1.- TITULOS UNIVERSITARIOS

- \* **Licenciado en Ciencias Geológicas. U.B.A. (año 1974).**
- \* **Doctor en Ciencias Geológicas U.N.S.L. (año 1993).**
- \* **Especialista en Docencia Universitaria U.N.S.L. (año 1999).**

#### A.2- CATEGORIZACION EN EL SISTEMA DE INCENTIVOS : CEI : “2”

#### A.3- CURSOS DE POSGRADO CURSADOS

- 01) Curso “La Reforma al Código de Minería”, Univ. Católica de Salta. Dictado por el Dr. Fernando Puca Prota. Salta. Oct/90
- 02) Seminario “Objetivo: Riesgo Cero” Union Ind. de San Luis. dictado por el Ing. J. Cutuli. S. Luis, junio/85
- 03) Seminario sobre desarrollo de proyectos mineros, oct. y nov. de 1985, Univ.N. de San Juan, dictado por el Grupo SNC, Univ. Mc Gill de Canadá **39 horas**
- 04) Seminario sobre Proyectos Mineros, 28 al 30 de octubre de 1985, Univ. Pcial. de la Rioja. **20 horas**
- 05) Seminario “Autodiagnóstico de la orientación Global de la Empresa” Univ. Cat. de Córdoba. San Luis. Dic/85.
- 06) Curso sobre Microtectónica, 4 al 8 de agosto de 1986, desarrollado por el Dr. Ricardo Mon. en la Univ. Nac. de San Luis. **45 horas**

- 07) Curso de epistemología. Dictado por la Lic. V. Guyot. U.N.S.L., 1988. **90 horas**
- 08) Petrología metamórfica. Dictado por el Dr. Cesar Casquet Martin en la U.N.S.L., 1990. **40 horas**
- 09) Fundamentos de Geotectónica Argentina. Dictado por el Dr. V. A. Ramos (Res. 431/91-F) U.N.S.L. 1991. **40 horas**
- 10) Preparación de Materiales Educativos a distancia en medio impreso, por Lic M. I. Perazzo (Res 73/92-R), UNSL 1992. **25 horas**
- 11) Migración de hidrocarburos e interacciones orgánico - inorgánicas, por el Dr. John Parnell UNSL **12 horas**
- 12) Curso PIEQ para el mejoramiento del profesorado de ciencias de la universidad, por el Prof. M. Abraham. UNSL 1992. **35 horas**
- 13) Indices de productividad de la tierra. por el Geol. C. A. Peña Zubiato. (Res. 682/92-R) UNSL, 1992. **32 horas**
- 14) Geoquímica de Carbonatos. Seminario dirigido por la Dra. E Di Paola
- 15) Sistemas Geotermales. Sem. dirigido por la Dra. Lidia Malvicini. (Res. 040/93-D), 1992. UNSL. **80 horas**
- 16) Geología y Estructuras de las Sierras Pampeanas en la Pcia de San Luis. Sem. dirigido por el Drt. Cesar Prozzi. (Res. 040/93-D), 1992. UNSL. **50 horas**
- 17) Análisis de la Problemática Nacional , Sem. supervisado por la Dra. Elda C. Di Paola. (L-445/92) Agosto, 1992. UNSL. **80 horas**
- 18) Introducción al estudio del Cuaternario, varios profesores. Director: Dr. J. M. Sayago. U.N. La Pampa. Mayo, 1993 **45 horas**
- 19) Geología de las rocas graníticas y técnicas de mapeo. Dictada por el Dr. E. Llambías. Set. 1993. **52 horas**
- 20) Elaboración de Material de Autoaprendizaje en la Universidad. Dictado por las Lic. Alicia Romero de Cutropia y M. T. Guajardo. UNSL abril/junio 1994. **126 horas**
- 21) Curso de Post-Grado Regional de Capacitación en Docencia Universitaria. Agosto, 1994. **100 horas** (Res. 768/94-R)
- 22) Pasantía sobre Didáctica de la Geología. España, set-oct./ 1994. **1,5 meses**
- 23) Problemática Ambiental en Areas Semidesérticas. Dictado por el Lic. Fernando Diaz. Nov. 1994. **50 horas**
- 24) “Taller de Campo” Viaje de estudios dirigido por el Dr. V. Ramos a Sierras Pampeanas, Precordillera, Cordillera Frontal y Principal de las Provincias de San Juan y Mendoza, Marzo de 1995. (Res.050/97-D) **6 dias.**
- 25) Jornada de Capacitación y Asistencia Técnica para Capacitadores del Area de Ciencias Naturales, a cargo de especialistas del MCEN, julio de 1995. **24 hs**
- 26) Encuadre psicológico del proceso de enseñanza - aprendizaje. Módulo I, correspondiente a la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL) Junio, 1996. Aprobado **40 hs** (Res. 926/96-CH)
- 27) Fundamentos epistemológicos de las teorías educativas y modelos educativos. Módulo II, correspondiente a la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL) Junio, 1996. Aprobado **40 hs** (Res. 999/96-CH)

- 28) Teoría y aplicación de la didáctica en la enseñanza universitaria. Módulo III, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96 -C.S.- UNSL). Octubre, 1996, Aprobado **60 hs** (Res. 019/97-CH)
- 29) Dimensiones Socioculturales en el Aula. Módulo IV, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL). Noviembre, 1996. Aprobado **40 hs** (Res. 069/97-CH)
- 30) Reunión de Asistencia Técnica para Capacitadores Provinciales de la Red Federal de Formación Docente Contínua. 12 al 14 /12/96. San Luis.
- 31) Seminario: “Cómo Evaluar la Calidad de nuestras Prácticas de Enseñanza” Lic. Susana Barco UNSL, Mayo/97 **12 hs**
- 32) SEMINARIO INTEGRADOR I: “Contexto del Aula Universitaria: las interacciones educativas en el aula. Sus fundamentos y modos de abordaje”, correspondiente a de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S.- UNSL). Octubre, 1996, Aprobado **40 hs** (Res. 490/97)
- 33) Análisis de la dinámica y la comunicación Institucional. Módulo V de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL). Octubre, 1996, **30 hs** (Res 616/97).
- 34) Currículum y Práctica Docente Universitaria. Módulo VI de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL). Abril, 1997, Cursado completo y entregado el Trabajo Final **40 hs**
- 35) Investigación de la Práctica Docente. Módulo VII, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL). Julio 1997, Cursado completo **40 hs**
- 36) SEMINARIO INTEGRADOR II : “La problemática curricular y la práctica docente en la institución universitaria. Posibles aspectos a ser investigados”, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL). Agosto 1997, Aprobado **40 hs**
- 37) Análisis Sociológico de la Educación Universitaria. Módulo VIII, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL), Agosto-Set. 1997, Cursado completo 40 hs
- 38) Políticas y Legislación Universitarias. Módulo VIII, de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria (Res. 58/96-C.S. - UNSL).Set- Oct. 1997, Aprobado **40 hs**
- 39) Geoquímica de los Isótopos Estables de S,C,H y O. Dictado por el Dr. Esteban Cardellach. 27 al 30 de abril de 1999. Bahía Blanca Aprobado (9). **30 hs**
- 40) Gestión de las Educación Superior. Dictado por el Dr. Daniel Levy. 5-6 de agosto 1999. La Rioja. Aprobado **12 hs**
- 41) Cambio Curricular: Obstáculos y Facilitadores. Dictado por la Mgtr. Clotilde Yapur. Setiembre, 2000.Aprobado **25 hs** (Res R-630/00)
- 41) Pasantía de posgrado (FOMECA) sobre Metodología de las Geociencias, Historia de la Geología y Geodidáctica UNICAMP, Brasil. (Julio a Set. 2001) **3 meses.**
- 42) Seminario de Cooperación entre Argentina y el Reino Unido de Gran Bretaña “Los desafíos de la Educación” diciembre, 2000. Asistente.
- 43) Jornadas de Trabajo para la Evaluación de las políticas de Postgrado de la UNSL. Res R-293/02.

#### **A.4.- CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

INGLES: habla - lee - escribe

PORTUGUES: lee – comprende

FRANCES: lee

#### **A.5.- BECAS Y SUBSIDIOS EN ORDEN CRONOLOGICO DE OBTENCION**

- 1) Beca de la Secretaría de Estado de Minería de la Nación (SEM). para colaborar en el levantamiento de las Hojas Geológicas 40L y 40M, como ayudante del Lic. Mario Franchi. Febrero de 1972.
- 2) Beca de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Levantamiento de perfiles litológico-radimétricos, técnicas de control geológico en exploración y explotación y métodos de explotación y concentración de uranio en el yacimiento "Don Otto" Salta. Marzo de 1974.
- 3) Subsidio de la Universidad Nacional de San Luis para efectuar una pasantía durante 30 días sobre Didáctica de la Geología en España, entre set. y oct de 1994. Resolución 303/94-R.
- 4) Subsidio de la Asoc. Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, para exponer trabajos en el IX Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología, en Logroño, España.
- 5) Subsidio del Rectorado de la UNSL. para asistir y defender un trabajo en la II Second International Conference on Geoscience Education, Hilo, Hawai. (Expte. L-1-611/97-R)

### **B. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

#### **B.1 CARGOS DOCENTES**

##### **B.1.1.- Univ. de Bs. As. Departamento de Geología.**

Ayudante alumno en comisiones de ingreso y en la cátedra de Petrografía. **Antigüedad: 1 año 1973/74.**

##### **B.1.2.- Univ. Nac. de San Luis. Departamento de Geología y Minería**

Jefe de T.P. Simple, interino (Res. 260/83 y 485/83-DR) y luego efectivo (Res. 284/86-R) en la cátedra de Sedimentología. **Antigüedad: 4 años y 3 meses 1983/1987.**

Jefe de T.P. Semiexclusivo, efectivo (Res. 295/86-R), en la cátedra de Introducción a la Geología. **Antigüedad: 4 años y 3 meses 2 años y 5 meses 1986/1988.**

Profesor Adjunto Exclusivo, interino (Res. 625/88-CD del 14/9/88) y luego efectivo (Res 67/91-R del 13/5/91 hasta el 4/5/1998-Res. 176/98-F) en la cátedra de Introducción a la Geología.

**Antigüedad total: 9 años y 8 meses**

Profesor Titular -Subrogante- Exclusivo. Reconocimiento de subrogancia mediante Resolución 276/90-R. desde 7/5/90 hasta el 4/5/1998) **Antigüedad total como subrogante total: 8 años**

Profesor Titular Exclusivo Efectivo. Ingreso por concurso (Res. 57/98-CS) desde el 4/5/1998 hasta la fecha y continúa, habiendo aprobado prueba de reválida en 2005

##### **B.1.3.- Univ. Nac. de San Luis. Escuela Juan Pascual Pringles**

Profesor interino (6 hs) en materia co-programática "Mensajes de la Tierra". Desde abril 1995 hasta marzo de 1996.

##### **B.1.4.- Red Federal de Formación Docente Continua**

Coordinador y Capacitador en el Circuito B en cursos del Area de las Ciencias Naturales dirigidos a docentes de la Enseñanza General Básica 1197-98

Capacitador en el Circuito "C"

## **B.2.- CURSOS DE POSGRADO OFRECIDOS**

- B.2.1.- Promotor y coordinador del Curso de Actualización: Problemática Ambiental en Areas Semidesérticas, dictado por el lic. Fernando Diaz. ( 50 hs) UNSL (Res. 545/94-R)
- B.2.2.- Promotor y coordinador del I Seminario Nacional sobre la Enseñanza de las Geociencias. Disertante y responsable del Taller de Campo. 14-15 de agosto de 1995. (Res. 475/95-D). Se obtuvo el reconocimiento y asupicio de: Minist. de C. y Educ. de la Nación (Res. 386/95), UNSL (Res. 385/94-R), Minist. de C. y Educ. de la Pcia de San Luis (Res. 591/95), Minist. de C. y Educ. de la Pci. de Formosa (Res. 855/95), Gobernador de la Pcia del Chubut. (Res. 1111/95).-
- B.2.3.- Integrante del equipo del proyecto Internacional FORCIENCIAS entre 1996-y 1997, en co-producción entre España (coordinación y financiamiento) Cuba, Venezuela y Argentina, destinado a la Formación a Distancia de Profesores de Ciencias. Responsable Científico de la Unidad V-4: Litosfera, Rocas, Minerales y Suelos, y su correspondiente Video
- B.2.4.- Promotor y coordinador de la Reunión de Actualización en Didáctica de las Geociencias. 16-17/4/96 UNSL (Res. 057/96-CD), Con la participación del Dr. Francisco Anguita Virella de la Universidad Complutense de Madrid.
- B.2.5.- Asesor en el "Seminario sobre Metodología en las Prácticas de Campo", destinado a Lic. en Geología y Lic. en Biología que ejercen como profesores de secundaria en España. 17 al 20 de setiembre de 1996, Organizado por la Asoc. Española para de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Rascafría, Sa. de Guadarrama, Madrid, España.
- B.2.6.- Enseñanza de la Geología. Elementos Didácticos y proyección medioambiental. Proyecto presentado a la Agencia Española de Cooperación Internacional. Con aval de la UNSL. No se obtuvo el financiamiento.
- B.2.7.- Promotor y Co-responsable del curso de capacitación : “DIDACTICA DE LAS GEOCIENCIAS” . Proyecto aprobado por la CAI de la Facultad de Cs. F. M. y Naturales (Expte. C-3-584/97-F)
- B.2.8.- Promotor y Colaborador del curso de capacitación de posgrado: “LA ENSEÑANZA GEOLOGICA UNIVERSITARIA”, cuyo responsable es el Dr. Mauricio Compiani. Proyecto aprobado por la CAI de la Facultad de Cs. F. M. y Naturales (Expte. )
- B.2.9.- Asesor en el "Seminario Internacional sobre Metodología en las Prácticas de Campo", Laguna de Ruidera, España, del 16 al 18 de setiembre de 1998, destinado a Lic. en Geología y Lic. en Biología que ejercen como profesores de secundaria en España. Organizado por el Dpto. de Didáctica de la Univ. Complutense de Madrid y la Asoc. Española para de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.
- B.2.10.- Taller para Tutores del programa Forciencias – Conicet. La Rioja, 17-10-98
- B.2.11.- Taller para Tutores del programa Forciencias – Conicet. Buenos Aires, 20-10-98
- B.2.12.- Curso de Actualización “Contenidos y Didáctica de las Geociencias en la EGB3” 200 hs. Aprobado por Res. CD-597/99 Fac de Cs. F.M. y Naturales. Marzo a diciembre de 1999.
- B.2.13.- Seminario Taller “Mejoramiento de la enseñanza de la geología para alumnos ingresantes”. 25 hs. Aprobado por Res. CD-821-/00 Fac de Cs. F.M. y Naturales.
- B.2.14.- Seminario “Evaluación de Aprendizajes” 20 hs. Aprobado por Res. CD-826-/00 Fac de Cs. F.M. y Naturales.
- B.2.15.- Seminario Taller “Inventario y transposición didáctica de los factores ambientales de Nogolí”. 50 hs. Aprobado por Res. CD-828-/00 Fac de Cs. F.M. y Naturales.

- B.2.16.- Curso de Capacitación: “Didáctica de la Geología en Primer año de Universidad” 40 hs. Aprobado. Res D-087-02, Fac. Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales.
- B.2.17.- Curso “La evolución del Paisaje: sus materiales y geoformas.” Dictado en el marco del Subproyecto Articulación Universidad – Nivel Polimodal: una estrategia de trabajo cooperativo” Res 94/03 SPU del MCEN, Coordinado por la Lic. Ana Sola de Villazón. Res R-470/04
- B.2.18.- Curso de Capacitación de Posgrado “Geodidáctica del Paisaje” Aprobado por Res- R-913/04. Este curso además, esta avalado por la Facultad de CS. F. M. y Naturales (Res D- B.2.17.- 914-04 y por el Ministerio del Progreso del la Provincia de San Luis (Res 157-MP-2004) **Reiteración en 2006 Res 876/06-R**
- B.2.19.- Lacreu, Hector Luis, Murriello Sandra, 2005 Taller ¿Qué geólogos queremos formar? Realizado en el XVII Congreso Geológico Argentino septiembre 2005, La Plata
- B.2.20.- Taller: “**La ciencia Activa en la Formación docente**” (8hs) dictado en el Departamento de Ciencias de la Tierra, Instituto pedagógico de Caracas, de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, en el marco de las Jornadas de Encuentro de egresados de Cs. De la Tierra. 29/set/2006, Caracas, Venezuela.
- B.2.20.- Taller “**¿Cómo Construir la Historia Geológica del Paisaje?**” ofrecido a profesores de secundario de San Pablo, en el III Simposio Nacional “O Ensino de Geologia no Brasil”. Facultad de Educación de la Univ. Estadual de Campinas, Brasil. 07 de setiembre de 2007
- B.2.21.- “**Historia Geológica del Paisaje**” Curso de Posgrado en la carrera de especialización en Alternativas Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales, de la Universidad Pedagógica Provincial (Buenos Aires), en la Sede Bragado, el 11-12 de octubre de 2007.
- B.2.22.- “**Recursos virtuales para la interpretación geológica del paisaje**” Taller ofrecido entre el 9-14 julio 2012, en el XVII Simposio sobre enseñanza de la Geología Huelva, España.
- B.2.23.- “Capacitación en “**Las Ciencias de la Tierra y su enseñanza**” para docentes de la ESO, organizado por el ME del Gobierno de la Pampa 24-09 y 05-11 de 2013.
- B.2.24.- Capacitación en servicio “**Aportes de las Ciencias de la Tierra a la Educación Secundaria: Historia Geológica del Paisaje**” destinado a docentes responsables del Espacio Curricular Ciencias de la Tierra en las Orientaciones Ciencias Naturales así como Agro y ambiente. Profesores de Institutos Superiores de Formación Docente afines. Crédito 8 hs - 7-10-2014 Gobierno de Córdoba. <[http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/Capacitacion2014/DocumentosSecundaria/CsNaturales/Ciencias\\_dela\\_Tierra-presentacion.pdf](http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/Capacitacion2014/DocumentosSecundaria/CsNaturales/Ciencias_dela_Tierra-presentacion.pdf)>

### B.3 OTROS CURSOS DICTADOS

- B.3.1.- Co-responsable del Taller Interdisciplinario “Estudio del Suelo” (Res 198/93-Q)
- B.3.2.- Talleres para docentes y periodistas
- B.3.3.- Responsable de cursos de Capacitación Docente (reciclaje) en 1995 y 1996 en el marco de la Red Federal de Formación Docente Continua.
- B.3.4.- Coordinador del Curso de Capacitación Docente “Historias del Paisaje” ofrecido por la Unic. Nacional de San Luis. Dos series (146 y 147), adjudicadas en 1997, mediante licitación de la Red Federal de Formación Docente Continua, dirigido a docentes del circuito B2. (Res. 251 MGyE-97- Pcia de San Luis.
- B.3.5.- Coordinador del Proyecto de Curso de Capacitación Docente “Historias del Paisaje”, dirigido a docentes del circuito B2 (EGB2). Reformulación autorizada por Res. 172 MgyE – SECyE-de la Subsecretaría de Educación de la Provincia de San Luis.
- B.3.6.- Coordinador del Proyecto de Curso de Capacitación Docente “Historias del Ambiente”, dirigido a docentes del circuito A (inicial). Reformulación autorizada por Res. 171 MGyE – SECyE-98 de la Subsecretaría de Educación de la Provincia de San Luis.

#### **B. 4.- DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE TESIS Y PASANTIAS DE POSGRADO**

- B. 4.1.-** Co-Director de la Tesis Doctoral (en ejecución) de la Lic. Graciela del Rosario Sosa, “Evolución Hidrogeoquímica del Agua Subterránea de las Cuencas de los Arroyos Seco, El Tala y Papagayos, Provincia de San Luis, Argentina. Director: Guillermo Alfredo Bonorino GD/44/2004 - Universidad Nacional del Sur.
- B. 4.2.-** Director de Pasantía de Posgrado sobre “Enseñanza del Vulcanismo en la EGB3” de la Prof. Carina Rubau Concluida con su aprobación mediante la Res- D-064/05
- B. 4.3.-** Director de Pasantía de Posgrado sobre “Las Ciencias Ambientales en el Polimodal, una Propuesta Innovadora” Res. D-547/04, en ejecución. Pasantes: 1) Prof en Cs. de la Educación **Bongiovanni, Natalia Susana** y 2) Lic. en Cs. Biológicas **Martín Rodríguez Rivera**.

#### **B. 5.- DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE TESIS - PASANTIAS Y BECAS DE GRADO**

- B.5.1.-** Dirección de Trabajo Final de Licenciatura del Sr Carlos Ramonell: “Geología y Geomorfología de la Laguna Setúbal y su entorno (Santa Fé, Argentina), Res. D-101/04 Fac CFMyN
- B.5.2.-** Pasantía de Grado sobre “Enseñanza del Vulcanismo en la EGB3” del Sr. José Matias Garro, Concluida con su aprobación mediante la Res- D-065/05
- B.5.3.-** Seminario de Formación Museológica. Coordinador y responsable de los tems de educación no formal. Res D-914-04 - FCFMyN
- B.5.4.-** Dirección del Trabajo Final de Licenciatura, del Alumno Juan Colombino "Geología al oeste de la Localidad de la Toma, Pcia. de San Luis." (Res. 167/89).
- B.5.5.-** Codirector de beca de iniciación a la investigación del Alumno Juan Colombino, sobre petrografía de rocas sedimentarias. (Res. 359/89)

#### **B.6 DOCUMENTOS DIDACTICOS PRODUCIDOS**

- B.6.1.- Guías de TP para Sedimentología (1984)
- B.6.2.- Guías de TP para Introducción ala Geología (1988)
- B.6.3.- Guías de TP para Introducción ala Geología (1993/7).
- B.6.4.- Epistemología geológica
- B.6.5.- Redacción de Informes y Monografías
- B.6.6- Dossier “Historias del Paisaje” destinado a la Capacitación de Profesores de Enseñanza Primaria B2. (Se incluye una copia del ejemplar junto con los libros)

#### **B.7 MONTAJE DE ASIGNATURAS**

- B.7.1.- Año 1991** Reelaboración del Programa de la Asignatura Introducción a la Geología.
- B.7.2.- Año 1994** Subsidio para adquisición de equipos audiovisuales en el marco de Proyectos Institucionales de la UNSL.

## C. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### C.1.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

- C.1.1.- Jefe de Comisión geológica C.N.E.A., Gerencia de Exploración de la Delegación Noroeste, Salta. Desde el 31/1/75 al 11/10/77. (2 años y 7 meses)
- C.1.2.- Jefe de yacimiento a/c Gerencia de Producción, Verde Onix S.C.A. desde el 11/10/75 a enero de 1986 (8 años 2 meses)

### C.2.- INVESTIGACION

- C.2.1.- Hoja Geológica 44d. Subsidio otorgado por la S.E.M. al Dpto. de Geología de la UBA. Director: Dr. J.C.M. Turner. 1974.
- C.2.2.- Onices calcáreos, aragonitas y travertinos en la Pcia. de San Luis. Proyecto presentado por iniciativa del suscripto y dirigido por la Dra. Elda C. Di Paola, UNSL, CyT, TI -3-4-8806. 1988-1993
- C.2.3.- Integrante del PID - CONICET "Estratigrafía de las Sedimentitas Fanerozoicas de la Pcia de San Luis. Director: Dra Elda C. Di Paola. 1988-1993
- C.2.4.- Director del Proyecto de Investigación Exploración de ónice en la Cantera Santa Isabel. Aprobado por el Comité Provincial de Ciencia y Tecnología de la pcia. de San Luis. Luego, no financiado. (nov., 1990)
- C.2.5.- Integrante del proyecto "Caracterización técnico - económica de las zonas productoras de piedra laja en la Provincia de San Luis". Financiado por el Consejo Provincial de Ciencia y Técnica de la Prov. de San Luis (COPROCYT). Período: 1991. Director: Dr. Cesar Prozzi. 1992-1993
- C.2.6.- Integrante del Proyecto de Investigación de la UNSL N° 348903, "Metalogénesis de la Provincia e San Luis" dirigido por la Dra. Lidia Malvicini. desde 1993 a la fecha.
- C.2.7.- Director del Proyecto "Didáctica de las Geociencias" de CyT de la UNSL T-3-49604, aprobado por la Comisión de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de San Luis. Res. 167/96-CS.
- C.2.7.- Director del Proyecto "Recursos Geoambientales y Formación Ciudadana" de C. y T. de la UNSL P-3-49604, aprobado por la Comisión de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de San Luis. Res. CS-55/03 e incorporado al sistema de incentivos.
- C.2.8.- Integrante del proyecto ACES (Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores) perteneciente al programa ALFA y Coordinador en la UNSL.

### C.3 PUBLICACIONES SOBRE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS

- C.3.01.- Lacreu, H.L. 1981. *Cantera Santa Isabel*. Guía de Campo del VIII Congreso Geológico Argentino.
- C.3.02.- Lacreu, H.L. 1982. *Descubrimiento de Nuevas Reservas de Onix en la Cantera Santa Isabel*. Panorama Minero V, (61):18-23
- C.3.03.- Lacreu, H.L. 1988. *Exploración de Onice Calcáreo en la Cantera Santa Isabel, Pcia. de San Luis*. III Congr. Nac. de Geol. Econ. I:39-56. Olavarría
- C.3.04.- Lacreu, H. L., 1989. *Evidencias neotectónicas en calizas hidrotermales*. 1ra Reunión de Fallas Activas del Noroeste Argentino, Actas II. San Juan
- C.3.05.- Lacreu, H.L., 1989, *Geología de los yacimientos de Onice calcáreo, en la región austral del Salar de Arizaro, Puna Argentina*. AMPS 20 (1/4):21-32
- C.3.06.- Di Paola, E. C.; H. L. Lacreu; y otros, 1990. *Respuesta sedimentaria al diastrofismo cenozoico. Subcuencas Potrero de los Funes y Las Chacras, Provincia de San Luis*. III R. Nac. de Sedim. Actas 114-118. San Juan.



- C.3.07.- Lacreu, H.L., 1990. *Control estructural de los depósitos calcáreos geotermales, próximos al cerro Tiporco, Pcia. de San Luis*. XI Congr. Geol. Arg., Actas I 328-331. San Juan.
- C.3.08.- Lacreu, H.L. 1992, *El Onice calcáreo de la cantera Brach, Dpto. Los Andes, Prov. de Salta*. I Congreso Latinoamericano de Geología Económica. Actas I:428-438.
- C.3.09.- Prozzi, C. A.E. Ortiz Suarez, H. Ulacco, G. Ramos, H.L. Lacreu y otros, 1992. *Características geológicas y técnicas de las lajas (filitas) de la provincia de San Luis*. I Congreso Latinoamericano de Geología Económica. Actas I:467-476.
- C.3.10.- Lacreu, H.L. y E.C. Di Paola, 1992. *Secuencias epiclásticas y volcanoclásticas en la cantera Santa Isabel y alrededores, Dpto. Cnel. Pringles, Pcia. de San Luis*. IV Reunión Arg. de Sedimentología, Actas I:219-226.
- C.3.11.- Lacreu, H.L., 1995. *Control estructural del yacimiento de ónice calcáreo Santa Isabel, Pcia. de San Luis, República Argentina*. V Cong. Nac. de Geol. Económica. Actas:181-189, San Juan 20-22 set.
- C.3.12.- Lacreu, H.L., 1995. *Origen de las soluciones mineralizadoras del yacimiento Santa Isabel, Pcia. de San Luis, República Argentina*. V Cong. Nac. de Geol. Económica. Actas:190-200, San Juan 20-22 set.
- C.3.13.- Lacreu, H.L., 1996. *Analogías Geológicas y Geoquímicas entre yacimientos de Onices Calcáreos Argentinos*. XIII Cong. Geol. Argentino. Actas III:375-386. Octubre de 1996.
- C.3.14.- Lacreu, H.L., 1997. *Distrito Onicífero "San Rafael", Provincia de Mendoza, Argentina*. VIII Congreso Geológico Chileno. Actas II:1023-1027
- C.3.15.- Lacreu, H.L., 1997. *Litogenia Carbonática Plio-holocénica Argentina*. VIII Congreso Geológico Chileno. Actas II: 1028-1032
- C.3.16.- Lacreu, H.L., 1999. *Los yacimientos de ónice calcáreo (onix) de San Luis*. En Recursos Mineros de la República Argentina (Ed. E.O. Zappettini), Instituto de Geología y Recursos Minerales SEGEMAR, Anales 35:1695-1703, Buenos Aires.
- C.3.17.- Lacreu, H.L., 2000. *Modelo Genético del Yacimiento de Onice Calcáreo Santa Isabel. Pcia de San Luis. Argentina*. IX Cong. Geol. Chileno ACTAS, Vol. 1, S. T. N° 2: 250-254. Puerto 3Varas. Chile.
- C.3.18.- Urbina N. E., Ulacco H. J., Sosa G. M., Ramos G. A., Lacreu H. L., Oggier F. P., Aguilera D. and Guerstein P. G., 2000. *Metallogeny of the Sierras Pampeanas of San Luis, Argentina*. 17 *Geowissenschaftliches Lateinamerika - Kolloquium. Expanded Abstract. Institut für Geologie und Paläontologie. Universität Stuttgart. Germany. Profil Band 18. CD. File 83: 1-6*.
- C.3.19.- Sosa G. M., Ramos G. A., Ulacco H. J., Urbina N. E., Lacreu H. L., Oggier F. P., 2001. *Metalogenia de la Sierra de San Luis. Parte I: Proterozoico Superior a Pérmico Inferior*. VII Congr. Argentino de Geología Económica. Salta pp. 15-20
- C.3.20.- Urbina N. E., Lacreu H. L., Sosa G. M., Ramos G. A., Ulacco H. J., Oggier F. P., 2001. *Metalogenia de la Sierra de San Luis. Parte II: Proterozoico Superior a Pérmico Inferior*. VII Congr. Argentino de Geología Económica. Salta pp. 21-26
- C.3.21.- Lacreu, Hector L., 2001. *Isotopic Fractionation of  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{18}C$  in Hydrothermal Carbonates from three Argentinean Districts*. Resúmen. Comunicaciones: una Revista de Geología Andina. N°52:129, Chile
- C.3.22.- Lacreu, Hector L., 2001. *Isotopic Fractionation of  $\delta^{13}C$  and  $\delta^{18}C$  in Hydrothermal Carbonates from three Argentinean Districts*. Actas 480-483 (en CD ROM) III SSAGI (Third South American Symposium On Isotope Geology), October 21-24, 2001 Pucon, Chile.
- C.3.23.- Lacreu, H.L, Graciela del R. Sosa y Fabián P. Oggier, 2001. *Nogolí y su Patrimonio Geológico*. Actas del XV Congreso Geológico Argentino. CD-ROM. Art. N° 179. 6 pp.
- C.3.24.- Van den Kerkhof, A.M., H.L. Lacre, Simon; K. , 2005 *Cathodoluminescence and trace elements of Tertiary calcareous Onyx deposits, Argentina*. 19-LAK.Germany
- C.3.25.- Lacreu, H.L, 2005. *Evolución de las Ideas Argentinas sobre la génesis del "Mármol Ónice"*. Simposio Bodenbender, INSUGEO, Serie Correlación Geológica 19:83-94, ISSN 1514-4186.

C.3.26.- Lacreu, H.L, 2007. Reflexiones epistemológicas sobre el cambio de modelo genético para los ónices calcáreos. Rev de la Asoc Geológica Argentina Vol 62 (1) 77-85.

#### **C.4 TRABAJOS EN PREPARACION**

C.4.1.- Capacitación de docentes en servicio con metodologías semi presencial en temas de geología con experiencias de campo contextualizadas

#### **C.5 TRABAJOS DE TESIS**

**Licenciatura:** Geología del valle medio del río Chubut, al oeste del cerro Gorro Frigio".

**Doctoral:** Génesis de los carbonatos del yacimiento "Santa Isabel", Dpto. Pringles, Pcia de San Luis.  
Calificación: Sobresaliente (Res. 526/93-F)

#### **C.6. TRABAJOS INEDITOS**

C.6.1.- Trabajo Final de Licenciatura: "Geología del valle medio del río Chubut al oeste del cerro Gorro Frigio", 1974. U.B.A.

C.6.2.- Antecedentes y perspectivas de las manifestaciones nucleares al sur del sinclinal de Amblayo. CNEA - Salta. 1976

C.6.3.- Exploración, mapeo topográfico geológico y perfiles estratigráficos de manifestaciones nucleares "El Deshecho", "El Leñadero", y "Emmy". Dpto. San Carlos. CNEA - Salta. 1976

C.6.4.- Exploración y cubicación de reservas del Yacimiento nuclear "EMMY", en colaboración. CNEA - Salta. 1976.

C.6.5.- Prospección radimétrica del Cámbrico basal, (conglomerado de base del Grupo Mesón) Dptos. Sta Victoria e Iruya. CNEA - Salta. 1977.

C.6.6.- Informe preliminar de la Manifestación "Agua de los Pájaros, Levantamiento topográfico-geológico, radimetría de malla y proyecto de exploración mediante laboreo subterráneo. Dpto. Tinogasta, Catamarca (en colaboración). CNEA - Salta. 1977.

C.6.7.- Levantamiento geológico regional, exploración nuclear y zoneografía del Area La Alumbreira, Dpto. Tinogasta Catamarca. CNEA - Salta. 1977.

C.6.8.- Proyecto de exploración de ónice calcáreo en cantera "Brach" y "Arita" Pcia. de Salta, presentados a la S.E.M. Dirección y ejecución del mismo. Tareas desarrolladas: mapeo topográfico - geológico en escala 1:1.500, Ubicación y control geológico de sondeos testigados a diamantina. Informe Interno presentado a la Secretaría de Estado de Minería de la Nación. 1978 a 1980.

C.6.9.- Prospección, exploración y evaluación de las canteras "Santa Isabel" y "Córdoba", Pcia. de San Luis, mediante equipos neumáticos, Waggon Drill con martillo de fondo. Descubrimiento de cuerpos mineralizados. Informe interno confidencial. Años 1979 a 1982.

C.6.10.- Proyecto de evaluación y exploración de la cantera "Santa Isabel" presentado a la SEM para arriendo de equipos a diamantina con el objeto de verificar calidad y características del ónix en los cuerpos descubiertos. Dirección y control de los mismos. Informe interno 1980.

#### **C7. PUBLICACIONES SOBRE INVESTIGACIONES EDUCATIVAS**

- C.7.1.- Lacreu, H.L., 1994. *"La contribución geológica al medio ambiente"*. Primer Simposio sobre Municipio y Medio Ambiente. San Luis, Argentina. Actas.
- C.7.2.- Lacreu, H.L., 1994. *"Impacto geológico de la lluvia en municipios de San Luis (casos didácticos)"*. Primer Simposio sobre Municipio y Medio Ambiente. San Luis, Argentina. Actas.
- C.7.3.- Lacreu, H.L., 1994. *"Ciencias Geológicas y Medio Ambiente"*. II Simposio Nacional sobre la Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Buenos Aires, Argentina. Actas.
- C.7.4.- Lacreu, H.L., 1994. *"Las Ciencias Geológicas en la Currícula primaria y secundaria"*. II Simposio Nacional sobre la Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Buenos Aires, Argentina. Actas.
- C.7.5.- Lacreu, H.L. 1997. *"Transposición didáctica de las Geociencias"*. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, vol 5, num 1, junio de 1997, pag 37- 48, I.S.S.N.: 1132-9157
- C.7.6.- Lacreu, H.L. 1997. *"Transformando las rocas (Simulaciones con un modelo analógico)"*. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, vol 5, num 2, septiembre de 1997, pag 124- 130, I.S.S.N.: 1132-9157
- C.7.7.- Lacreu, Hector L., 1997. *"La Geología en los CBC de la educación Polimodal"*. Novedades Educativas, N°82 :64-65. Oct/97
- C.7.8.- Lacreu, Hector L., 1997. *"Aportes de las Geociencias a la Formación Ciudadana"*. Revista Alternativas, Serie : Espacio Pedagógico Año II N°7 :63-89. LAE ISSN 0328-8064
- C.7.9.- Lacreu, Hector L., 1998. *"Historias del Paisaje"*, Educación en Ciencias Vol. II N°4 :18-27, Univ. Nac. De San Martín. Argentina.
- C.7.10.- Lacreu, H. L., 1998. *"Un profesorado en Ciencias de la Tierra y de la Vida "*. (reflexiones y propuestas para la formación docente en el campo de las Ciencias Naturales) X Simposio sobre Enseñanza de la Geología, Mallorca, España. Trabajo reformulado de otro previamente publicado en Novedades Educativas N°78:67-69.
- C.7.10.- Lacreu, H. L., B.E. Pedranzani, M.C. Bellina y G. del R. Sosa., 1998. *"Génesis de Ideas Previas en Geociencias"*. X Simposio sobre Enseñanza de la Geología, pp109-118 Mallorca, España.
- C.7.11.- Lacreu, Hector L., J. Sellez Martinez, M. Quattrochio y G. Villate, 1998. *"La Futura Formación Docente en Ciencias Naturales"*. Novedades Educativas, N° 87 :50-52. Mar/98
- C.7.12.- Lacreu, Hector L., 1999. Las geociencias en la alfabetización científica (Cap7:239-270), en : Enseñar Ciencias Naturales, reflexiones y propuestas didácticas. Comp : M-Kaufman y L. Fumagalli. Ed. Paidós 270 pp. ISBN 950-12-2140-7
- C.7.13.- Lacreu, H.L., 1999. *Perspectiva Geocéntrica para la Educación Ambiental. Alternativas Año IV N°17:143-166*
- C.7.14.- Lacreu, H.L, 2004. *Experiencia piloto de formación geológica de profesores en servicio*. En: Documentos del XIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología, Alicante (España), 169-176.
- C.7.15.- Lacreu, Hector L. 2007. *"La Historia del Paisaje como contenido esencial en la enseñanza obligatoria"*. Alambique 51: 76-87, Ed Grao, España.
- C.7.16.- Lacreu, Hector L. 2008. *"Recursos Geoambientales y Ciudadanía. Têrrea Didática 4.1 pp43:50, Campinas, Brasil*
- C.7.17.- Lacreu, Hector L. 2009 *"La Importancia de las Geociencias para la Construcción de Ciudadanía en el Currículo de la Enseñanza Básica"* en Laguna Sicca Natalina A. et al. Processo Curricular, diferentes dimensões Editora Insular, Florianópolis, Brasil.
- C.7.18.- Gonçalves, Pedro W. e Lacreu, Hector L. 2010 *"Desertificação da Salina de Bebedero"* Têrrea Didática en prensa. Brasil.
- C.7.19.- Lacreu, Hector L. 2012. *"Raíces políticas del analfabetismo científico"*. XVII Simposio sobre enseñanza de la Geología Actas 91-99, Huelva, España.

## C.8. INVESTIGACIONES EDUCATIVAS EN ELABORACION

- C.8.1.- Subjetividad en observaciones geológicas de campo
- C.8.2.- Carencias de la alfabetización Geocientífica en la educación pre-universitaria. Resistencia para su incorporación formal y consecuencias políticas en la formación de ciudadanos y en la concepción del desarrollo sostenible.

## **C.9. COMUNICACIONES SOBRE INVESTIGACIONES EDUCATIVAS EN CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS**

- C.9.1.- Lacreu, H.L., 1993. *La Vocación Geológica*. VII Seminario Argentino de Orientación Vocacional - Ocupacional. San Luis.
- C.9.2.- Lacreu, H.L., 1995. *La tierra y sus Cambios*. Comunicación presentada en el I Seminario Nacional sobre la Enseñanza de las Geociencias, agosto, San Luis, Argentina.
- C.9.3.- Lacreu, H.L. y María F. Giordano, 1995. *La pedagogía Universitaria en Ciencias*. Aceptado para su exposición en el Primer Encuentro Nacional sobre "La universidad como objeto de investigación". UBA. 28-29 de set.
- C.9.4.- Lacreu, H.L., 1996. *Transposición Didáctica de las Geociencias*. Comunicación presentada en el II Seminario Nacional sobre la Enseñanza de las Geociencias, agosto, Bahía Blanca, Argentina. (En prensa : Ver 9.2.1)
- C.9.5.- Assenza Parisi, G.; Braslavsky, C.; Bulwik, M; Lacreu, H.; Perazzo, M; Rela, A.; Salinas, J.; Sargorodschi, A.; Thiel, I.; Tignanelli, H. y Tricárico, h., 1996. "*FORCIENCIAS. Un curso Iberoamericano de Formación Continua para Profesores de Ciencias Naturales*", Primer Congreso Internacional de Formación de Profesores, Univ. Nac. del Litoral.
- C.9.6.- Lacreu, H.L., 1996. "*Las hipótesis previas en la geología de campo. La experiencia de un minero*". Comunicación expuesta en el IX Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología, setiembre, Univ. de la Rioja, Logroño, España.
- C.9.7.- Lacreu, H.L., 1996. "*El regreso de las Geociencias a la Educación General Básica y Polimodal de Argentina*" Comunicación expuesta en el IX Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología, setiembre, Univ. de la Rioja, Logroño, España.
- C.9.8.- Lacreu, H.L., M. Caballé, M. Compiani, E.M.Cruz Gamez, F. Anguita, G.M. Pedemonte, G. Guilarte & J. Riestra, 1997. "*Earth Science Teaching: an approximation to a comparative study in some latin countries*". Trabajo aceptado y presentado en : Second International Conference on Geoscience Education, Hilo, Hawaii.
- C.9.9.- Lacreu, H.L., 1998. "*Epistemología y Geología*", Jornada Internacional de la Educación Superior, Pinar del Río, Cuba.
- C.9.10.- Ojeda G. y L. Lacreu, 1998. "*Sensores Remotos y SIG en la Enseñanza de las Ciencias Geológicas de la Universidad Nacional de San Luis*" 2º Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ambito del Mercosur. Buenos Aires. Argentina.
- C.9.11.- Lacreu, H.L., 2000 *Geocientific Literacy as a Cognitive Tool in the Third World Countries*. Poster Aceptado y Expuesto, 31 Intern. Geological Congress en CD. Brasil
- C.9.12.- Lacreu, H.L. y G. Sosa, 2000. *The history of the landscape that surrounds my city*. Poster Aceptado y Expuesto, 31 Intern. Geological Congress en CD. Brasil.
- C.9.13.- Lacreu, H., 2000. *Experimentos o Experiencias Geológicas*. II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Poster. Aceptado y Expuesto. Córdoba. Argentina.
- C.9.14.- Lacreu, H. y G. Sosa, 2000 *El museo y la evolución del paisaje*. II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Poster. Aceptado y Expuesto. Córdoba. Argentina.
- C.9.15.- Pedranzani, B., H. Lacreu, G. Sosa y C. Bellina, 2000. *El sentido de la investigación en las ferias de ciencias y en la propuestas de enseñanza*. II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Poster Aceptado y Expuesto. Sept. Córdoba. Argentina.
- C.9.16.- Sosa, G, H. Lacreu, B. Pedranzani y C. Bellina, 2000. *Ideas previas y cambio conceptual sobre Geociencias*. II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Poster Aceptado y Expuesto. Sept. Córdoba. Argentina.

- C.9.17.- Lacreu, Hector L., 2001. *La alfabetización geocientífica: ¿Avance corporativo o necesidad social?* “I Congreso Internacional de Educación”. Actas en CD (Resumen Tomo I pp262.) Córdoba
- C.9.18.- Lacreu, H.L., G. Del R. Sosa y B.E. Pedranzani, 2001. *Caracterización de hipótesis en proyectos de ciencias naturales de las ferias de ciencia y tecnología.* “I Congreso Internacional de Educación”. Actas en CD (Resumen Tomo I pp228.) Córdoba
- C.9.19.- Pedranzani, Beatriz. E., G. Del R. Sosa y H. L. Lacreu, 2001. *La construcción del conocimiento. Una deuda pendiente en la enseñanza de las Ciencias Naturales.* “I Congreso Internacional de Educación”. Actas en CD (Resumen Tomo I pp258.) Córdoba.
- C.9.20.- Lacreu, H.L., B.E. Pedranzani y G. Del R. Sosa , 2001. *Innovación e Investigación en la Enseñanza de las Ciencias Naturales.* II Congreso de Investigación Educativa. Neuquén
- C.9.21.- Lacreu, Hector L., y A. Mangione, 2002. *La Ambientalización de la Universidad Nacional de San Luis.* In 1st International Seminar on Sustainability in Higher Education (ACES network), 27/2 al 2/3, Technische Universität Hamburg- Harburg, Alemania
- C.9.22.- Lacreu, Hector L, 2003. *Formación Ciudadana en la Universidad, una Asignatura Pendiente.* Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el Siglo XXI., San Luis Poster (ACTAS en CD)
- C.9.23.- Lacreu, Hector L, 2003. *Recursos Geoambientales y Formación Ciudadana.* Congreso Latinoamericano de Educ. Superior en el Siglo XXI. San Luis (ACTAS en CD)
- C.9.24.- Lacreu, Hector L; A. Mangione; B. Pedranzani; L. Bozzolo y M. Carrasco, 2003, *Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores Experiencia Piloto en la Universidad Nacional de San Luis.* Congreso Latinoamericano de Educ. Superior en el Siglo XXI. San Luis (ACTAS en CD)
- C.9.25.- Lacreu, Hector L. 2004. *Experiencia Piloto de Formación Geológica de Profesores en Servicio.* XIII Simp sobre Enseñanza de la Geología, Alicante , España.
- C.9.26.- Lacreu, Hector L. 2004. *“Evolución del Paisaje”* documento final sobre lo actuado en el Subproyecto Articulación Universidad – Nivel Polimodal: una estrategia de trabajo cooperativo” Res 94/03 SPU del MCEN. Coordinado por la Lic. Ana Sola de Villazón.
- C.9.27.- Ojeda G., Sosa G. y H. Lacreu. 2004. *Cartografía Temática de la Cuenca del Río Potrero de Los Funes: Un Recurso para la Formación Geoambiental.* San Luis. Argentina. SINERGIA (enviado para arbitraje).
- C.9.28.- Ojeda G., Sosa G. y H. Lacreu. 2004. *Recursos Geoambientales del Potrero de los Funes, San Luis.* Panel presentado en el III Simposio Nacional “O Ensino de Geologia no Brasil”. Facultad de Educación de la Univ. Estadual de Campinas, Brasil. 07 de setiembre de 2007
- C.9.29.- Lacreu, Hector L. 2007. *“Recursos Geoambientales y Ciudadanía”*, trabajo publicado y expuesto en el III Simposio Nacional “O Ensino de Geologia no Brasil”. Facultad de Educación de la Univ. Estadual de Campinas, Brasil. 07 de setiembre de 2007. Seleccionado para su publicación en el nro 4.1 de *Terrae Didactica* en 2008.
- C.9.30.- Lacreu, Hector L. 2008. *Formación Geoambiental Universitaria* XVII Congreso Geológico Argentino, SIMPOSIO: Enseñanza de las Geología 7 al 10 de octubre de 2008 San Salvador de Jujuy Argentina
- C.9.31.- Lacreu, Hector L. 2011. *“Los trabajos finales de licenciatura en ciencias geológicas reflexiones y propuestas”* Actas del XVIII Congreso Geológico Argentino (Eds. Leanza, Franchini, Impiccini, Pettinari, Sigismondi, Pons y Tunik), p.339-340. Neuquén, Argentina.
- C.9.32.- Lacreu, Hector L. 2012. *“Recursos Virtuales para la interpretación geológica del paisaje”.* Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 20-2:198-202, España.
- C.9.33.- Lacreu, Hector L. 2013. *“Aciertos, distorsiones y falacias en la enseñanza de las ciencias naturales en la formación general de la educación secundaria obligatoria de argentina”* Actas en evento “Interfaces Geociências e Ensino: 40 anos de experiências (1973-2013)”, 23-08-2013 Campinas, Brasil

- C.9.34.- Lacreu, Hector L. 2013. “La ausencia de la geología en la enseñanza de las ciencias naturales en la educación secundaria de argentina”. Reunión del CUCEN (Consejo universitario de Ciencias Naturales) Catamarca, 3-4 octubre 2013.
- C.9.35.- Lacreu, Hector L. 2013. “Hacia un abordaje integrador de la enseñanza de las ciencias naturales y la matemática” Reunión del CUCEN (Consejo universitario de Ciencias Naturales) San Luis, (29-11- 2013).
- C.9.36.- Lacreu, Hector L. 2013. “La complejidad en las relaciones Sociedad Naturaleza” Disertante invitado para la conferencia de cierre del Dispositivo Nacional 2013 organizado en la Pcia de San Luis: “Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria” (29-11- 2013).
- C.9.37.- Lacreu, Hector L. 2013. “Avances y retrocesos en la enseñanza de la geología en la educación secundaria obligatoria de Argentina”. Resumen expandido enviado al Simposio S8 - Enseñanza y formación docente en Geología y Paleontología. (XIX Congreso Geológico Argentino – Córdoba 06-2014) en proceso de arbitraje
- C.9.38.- Lacreu, Hector L. 2013. “Núcleos de aprendizaje prioritarios de las geociencias para la educación secundaria de argentina”. Resumen expandido enviado al Simposio S8 - Enseñanza y formación docente en Geología y Paleontología. (XIX Congreso Geológico Argentino – Córdoba 06-2014) en proceso de arbitraje
- C.9.39.- Lacreu, Hector L. 2013. “Falacias en la enseñanza de las ciencias naturales por ausencia de la geología en la educación secundaria argentina”. Resumen expandido enviado al Simposio S8 - Enseñanza y formación docente en Geología y Paleontología. (XIX Congreso Geológico Argentino – Córdoba 06-2014) en proceso de arbitraje
- C.9.40.- Lacreu, Hector L. 2013. “La polisemia de las geociencias y sus consecuencias pedagógicas”. Resumen expandido enviado al Simposio S8 - Enseñanza y formación docente en Geología y Paleontología. (XIX Congreso Geológico Argentino – Córdoba 06-2014) en proceso de arbitraje

## C.10 INVESTIGACIONES EDUCATIVAS INEDITAS

- C.10.1.- Secuenciación de contenidos en Geociencias Para ser enviado a la revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.
- C.10.2.- Las Ideas Previas y la Geología de Campo
- C.10.3.- Enfoque sistémico de las geociencias. Para ser enviado a la revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.
- C.10.4.- Nuevo diseño curricular de Fundamentos de Geología.
- C.10.5.- Conflictos emergentes de la reforma de un Plan de Estudios.
- C.10.6.- Historias del Paisaje, un enfoque geodidáctico.

## C.11 LIBROS y CAPITULOS DE LIBROS

- C.11.1.- Lacreu, H.L., 1990. **Costos sociales y riesgos políticos de la indiferencia geológica**. Libro de divulgación científica. Inscript. Der. autor 193650-1990. Ed. Univ. de San Luis. (145 p.)
- C.11.2.- Lacreu, H.L., E. Strasser, R. Segovia, R. Curvale, 1994. **Taller de suelo**. Libro de divulgación científica. ISSN N° 0328-1876. Ed. Proyecto Cuidemos Nuestro Mundo, U.N.S.L. (52 p.)
- C.11.3.- Lopez, Nieves (comp), P. Garelis, H. Lacreu, M. Ortiz, M.I. Reale, Strasser E.N. y E. Zacowicz, 1995. **Planeta Azul, Planeta Agua**. Dir. Nac. Der. Autor N° 84328

- C.11.4.- Lacreu, H.L., 1996. **La enseñanza geológica en la educación argentina**. En "Fuentes para la Transformación Curricular Argentina" (pp.179-199) publicado por Programa de C BC de la Secr. de Prog. y Eval. Educativa. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Argentina.
- C.11.5.- Assenza Parisi, G., H. Lacreu, A. Rela, J. Salinas, A. Sargorodschi, I. Thiel, H. Tignanelli, 1997. **La Tierra en el Universo: El Sistema Solar**. Unidad V.1 del Curso de Formación para Profesores de Ciencias. Univ. Aut. de Barcelona. ISBN: 84-369-2991-8. MCE-España
- C.11.6.- Assenza Parisi, G., H. Lacreu, A. Rela, J. Salinas, A. Sargorodschi, I. Thiel, H. Tignanelli, 1997. **La Atmósfera y el Aire**. Unidad V.2 del Curso de Formación para Profesores de Ciencias. Univ. Aut. de Barcelona. ISBN: 84-369-2992-6. MCE-España
- C.11.7.- Assenza Parisi, G., H. Lacreu, A. Rela, J. Salinas, A. Sargorodschi, I. Thiel, H. Tignanelli, 1997. **La Hidrosfera**. Unidad V.1 del Curso de Formación para Profesores de Ciencias. Univ. Aut. de Barcelona. ISBN: 84-369-2993-4 MCE-España
- C.11.8.- Parisi, G., H. Lacreu, A. Rela, J. Salinas, A. Sargorodschi, I. Thiel, H. Tignanelli, 1997. **Litosfera, rocas, minerales y suelos (Unidad V.1) Responsable Científico del Libro y video del Curso de Formación para Profesores de Ciencias: H.L. Lacreu**. Univ. Aut. de Barcelona. ISBN: 84-369-2994-2. MCE-España
- C.11.9.- Lacreu, Hector L., 1999. **Las Geociencias en Alfabetización Científica** (Cap 7 pp 239-270) en Enseñar Ciencias Naturales, reflexiones y propuestas didácticas, Kaufman, M y Fumagalli L. (Compiladoras) Ed. PAIDOS ISBN 950-12-2140-7
- C.11.10.- Lacreu, Hector L y A. Mangione, 2002., **Aspectos Ambientales de la Universidad Nacional de San Luis**, en Arbat E. i A.M. Geli (eds) Aspectos Ambientales de las Universidades, pp 49-61 –Programa ALFA- Univ de Girona Servei de Publicacions ISBN 84-8458-173-X
- C.11.11.- Lacreu, Hector L; A. Mangione; B. Pedranzani; L. Bozzolo y M. Carrasco, 2003. **El Proceso de Caracterización de un Curriculum Ambientalizado en la Universidad Nacional de San Luis** en En: Mercé Junyent M., Anna. M. Geli y E. Arbat (Eds), Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores. II. Proceso de caracterización de la Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores, pp 81-97 –Programa ALFA- Univ de Girona Servei de Publicacions ISBN 84-8458-190-X
- C.11.12.- Lacreu, Hector L., 2003, **Historias y visitudes del agua en el planeta tierra**, capítulo del libro “Conocimientos del agua en la escuela” Compilado por Laura L. Lacreu. EN PRENSA. Ed. PAIDOS
- C.11.13.- Lacreu, Hector L; A. Mangione; L. Bozzolo; M. Carrasco y B. Pedranzani;, 2003. **Diagnostico del Grado de Ambientalizacion Curricular en Cuatro Carreras de la Universidad Nacional de San Luis**. En 3. Diagnóstico de la Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores. Anna M. Geli, Mercè Junyent y Sara Sánchez (eds). 333pp. Capitulo 2: 47-92, elaborado en el marco del Programa ALFA. Univ de Girona Servei de Publicacions. ISBN 84-8458-154-3-X
- C.11.14.- Lacreu, Hector L; A. Mangione; L. Bozzolo; M. Carrasco y B. Pedranzani;, 2004. **La Ambientalizacion Curricular en la UNSL, Estrategias de Intervención**. Capitulo elaborado en el marco del Programa ALFA. En prensa. Univ de Girona Servei de Publicacions
- C.11.10.- Lacreu, Hector L., Aljanati, David, 2003, **Historias y visitudes del agua en el planeta tierra**, capitulo en forma de reportaje integrante del libro “Conocimientos del agua en la escuela” Compilado por Laura L. Lacreu. Ed. PAIDOS ISBN 950-12-2140-7
- C.11.11.- Lacreu, Hector L., 2009 **La Importancia de las Geociencias para la construcción de ciudadanía en el currículo de la enseñanza básica**. Capítulo 1: 17-36, en el libro “Processo Curricular, diferentes dimensões” Organizados por Natalina A. Laguna Sicca, Alessandra D. Moreira da Costa y Silvia A. de Sousa Fernandes, Ed Insular, Florianópolis, Brasil. 263p. ISBN 978-85-7474-501-5

C.11.12.- Gonçalves, Pedro W. e Lacreu, Hector L. 2010 “**Desertificação da Salina de Bebedero**” Têrrea Didatica en prensa. Brasil

## **C.12 PARTICIPACION EN CONGRESOS, SEMINARIOS, ETC.**

- 1975, diciembre. II Congreso Iberoamericano de Geología Económica. Bs. As.
- 1979, noviembre. V Convención Anual Nacional de la Federación Argentina de Geólogos.
- 1981, septiembre. VIII Congreso Geológico Argentino. San Luis. **(Guía de Campo)**
- 1982, octubre. 5º Congreso Latinoamericano de Geología. Bs. As.
- 1983, octubre. 2º Congreso Nacional de Geología Económica. San Juan.
- 1986, octubre. Primera Reunión Argentina de Sedimentología. La Plata.
- 1988, septiembre. III Congreso Nacional de Geología Económica. Olavarría **(un trabajo)**
- 1989, septiembre. 1º reunión de fallas activas del NO Argentino. San Juan.
- 1990, septiembre. XI Congreso Geológico Argentino. San Juan.
- 1992, septiembre. IV Congreso Nacional de Geología Económica. Huerta Grande. **(un trabajo)**
- 1992, octubre. Primera Reunión Argentina de Sedimentología. La Plata. **(un trabajo)**
- 1992, octubre. V Reunión de Campo del CADINQUA. San Luis.
- 1993, marzo. Seminario Taller “perspectivas Futuras de la UNSL. San Luis.
- 1993, septiembre. Workshop “Paleozoico inferior de las Sierras de San Luis”.
- 1993, octubre. VII Seminario Argentino de Orientación Vocacional - ocupacional. San Luis.
- 1994, abril. Primer Simposio sobre Municipio y Medio Ambiente. San Luis **(tres trabajos)**
- 1994, julio. II Simposio Nacional sobre la Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología. Bs. As.
- 1994, septiembre. VIII Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Córdoba, España
- 1995, septiembre. Primer encuentro Nacional “La Universidad como objeto de investigación” **(un trabajo)**
- 1995, septiembre. V Congreso Nacional de Geología Económica. San Juan **(dos trabajos)**
- 1995, diciembre. 1ra Reunión Nacional de Geología Amb. y Ordenación del Territorio. Rio 4to **(Panelista)**
- 1995, septiembre. I Seminario Nacional sobre Enseñanza de las Geociencias. San Luis (ver B.2.2)
- 1996, julio. Congreso Internacional de Educación. **(un trabajo)**
- 1996, agosto. II Seminario Nacional sobre Enseñanza de las Geociencias. Bahia Blanca. **(una conf.)**
- 1996, septiembre. IX Simposio sobre Enseñanza de la Geología. La Rioja, España **(dos conferencias)**
- 1996, octubre. XIII Congreso Geológico Argentino. Buenos Aires. **(un trabajo)**
- 1997, agosto. II International Conference on Geoscience Education. Hilo, Hawaii **(un trabajo)**
- 1998, mayo. Jornada Internacional de la Educación Superior, Pinar del Río, Cuba **(dos conf.)**
- 1998, setiembre. X Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Mallorca, España **(dos trabajos)**
- 1998, noviembre. X Congreso Latinoamericano de Geología. **(una disertación)**
- 1999, setiembre, XIV Congreso Geológico Argentino. **(una disertación)**
- 2000, agosto, 31<sup>st</sup> International Geological Congress, Brazil. **(Dos posters y Coordinación del General Symposia: N°26-3 The influence of geoscience Education on the development of Third World Countries 25 trabajos presentados y 8 expuestos).**
- 2000, setiembre (5 al 8), II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Sept. Córdoba. Argentina.
- 2000, setiembre (11 al 15), XI Simposio sobre la Enseñanza de la Geología, Santander, España. **( dos posters – presidente de mesa académica)**
- 2001, octubre (4 al 6) I Congreso Internacional de Educación. Córdoba.
- 2003, septiembre Congreso Latinoamericano de Educación Superior, San Luis, Argentina.
- 2005, septiembre XVII Congreso Geológico Argentino. La Plata **(Organización de un taller sobre enseñanza de la Geología y una disertación)**
- 2007, junio (12 al 15) Reunion regional UNESCO-OREALC “ConCiencia para la Sostenibilidad”, San Luis, Univ de la Punta.



- 2007, setiembre (04 al 08) III Simposio Nacional “O Ensino de Geologia no Brasil”. Facultad de Educación de la Univ. Estadual de Campinas, Brasil.
- 2008, octubre (7 al 10) XVII Congreso Geológico Argentino, SIMPOSIO: Enseñanza de las Geología San Salvador de Jujuy, Argentina
- 2008, noviembre (5-6) Congreso Internacional de La Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática, Córdoba, Argentina.
- 2012, julio (09-14) , XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Huelva, España (**Taller y un trabajo**)
- 2013 agosto (23-24) “Interfaces Geociências e Ensino: 40 anos de experiências (1973-2013) Campinas, Brasil (**conferencista invitado**)
- 2013 (diciembre) Disertante invitado para el cierre del Dispositivo Nacional 2013 organizado en la Pcia de San Luis: “Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria”

#### **D. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSION**

##### **D.1.- CONSULTORIAS Y ASESORAMIENTOS PEDAGOGICOS**

- a.- Jurado en el Certamen Premio Federal “Grandes Temas Argentinos”, patrocinado por la Fundación Caja Nacional de Ahorro y préstamo. Junio, 1987.
- b.- Consultor del Ministerio de Educación de la Nación para la elaboración de los Contenidos Básicos Comunes de la Enseñanza General Básica y Polimodal. (1994-1997)
- c.- Integrante de las Jornadas Preparatorias para el Seminario Nacional de Elaboración de Borradores de los CBC para la Formación Docente de Grado. 20-21 diciembre de 1994. MCEN, Buenos Aires; y 13-14 de febrero de 1995. MCEN, Buenos Aires ( Res. 300/95-R)
- d.- Participante en la Jornada de discusión del documento de CBC para la Educación Polimodal. Mendoza, 3-4 de junio de 1995. Mendoza.
- f.- Jurado Invitado para la VI Feria de Ciencia y Tecnología de San Luis, Agosto 1996.
- g.- Asesoramiento sobre Formación de Profesorados en Geociencias, en la reunión de AFAG en Río Cuarto, (octubre de 1996).
- h.- Asesoramiento sobre diseño de investigación educativa en el Area de las Ciencias Naturales, solicitado por la Escuela “Fidela Amparán”, La Paz, Pcia de Mendoza. (abril, 1997)
- j.- Consultoría sobre diseño curricular de profesorados en el Area de las Ciencias Naturales, realizado por la facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, de la Univ. Nac. de San Juan. (setiembre, 1997)
- k.- Lacreu, Hector L., 2002 La Formación Ciudadana en la Universidad Nacional de San Luis. Anteproyecto de Ordenanza (Expte L-395/02) en trámite.
- l.- Asesoramiento al Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires para la redacción de los contenidos mínimos de la materia Ciencias de la Tierra, correspondiente al 5to año de la Escuela Secundaria - Ciclo Orientado en Ciencias Naturales Res 3828-09. Ver Expediente N° 5801-4.863.914/09 pag 80 en  
<<http://www.puntaje.com.ar/archivos/Res.3828-09%20anexo%202.pdf>>
- m.- Responsable científico en la elaboración del diseño curricular de la materia Ciencias de la Tierra, correspondiente al 5to año de la Escuela Secundario - Ciclo Orientado en Ciencias Naturales en el ámbito del Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos
- n.- Integrante del Equipo Federal, responsable de la elaboración de los Marcos de Referencia para el Ciclo Orientado en Ciencias Naturales de la Educación Secundaria, específicamente en lo referido a la incorporación de las Ciencias de la Tierra. Con participación activa en los seminarios de Huerta Grande (noviembre 2010) y Santa Rosa (marzo 2011).
- ñ.- Asistencia Técnica a Equipos Técnicos del ministerio de Educación del Gobierno de la Pampa sobre el Fortalecimiento de la Enseñanza en Ciencias de la Tierra de la ESO y para la elaboración del diseño curricular provincial 23-09 y 04-11 de 2013.

2011.- Integrante del Comité Científico y/o asesor de las siguientes revistas:  
 AEPECT desde 1994  
 IBIGEO desde 2011 <[http://www.unsa.edu.ar/ibigeo/Staf\\_Ago\\_2011.html](http://www.unsa.edu.ar/ibigeo/Staf_Ago_2011.html)>

## **E. 2.- JURADO**

- E. 2.-1** Jurado Titular de la Comisión Asesora para cubrir un Cargo de Profesor Adjunto en la Facultad de Cs. Exactas, F. y Naturales de la Univ. Nac. de Rio Cuarto. Diciembre de 1995 (Res. 393/95)
- E. 2.-2.** Jurado Titular de la Comisión Asesora para cubrir un Cargo de Profesor Titular en la Universidad Nacional de Catamarca
- E. 2.-3.-** Evaluador del Proyecto de Extensión de la Univ. Nac. de Cuyo “Fortalecimiento de las capacidades locales para reducir el riesgo a desastres, Luján de Cuyo, Mendoza. 24-08-2007
- E. 2.-4.-** Jurado Titular de la Comisión Asesora en la Tesis de Maestría “**El papel de las Nuevas Tecnologías en las Propuestas Pedagógicas de la Enseñanza de la Geología en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán**” del Lic. Pablo Sesma, en la Fac. de Filosofía y Letras de la UNT la Res. 0239/06 del HCS
- E. 2.-5.-** Jurado Titular de la Comisión Asesora en el Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias geológicas del alumnos Martín Flores 2006 UNSL
- E. 2.-6.-** Jurado Titular del Jurado en el concurso de Profesor Asociado para la materia Paleontología en la Universidad Nacional de San Luis. Res CS- 223/10 del 19-10-2010
- E. 2.-7.-** Jurado Titular del Jurado en el concurso de Profesor Titular para la materia Petrología Ígnea y Metamórfica en la Univ. Nacional de San Luis Luis. Res CS- 228/10 del 19-10-2010

## **F.3 PROYECTOS PEDAGOGICOS**

- F.3.1.- Año 1993.** Proyecto de creación del Proyecto Educativo “COPLA” (Conociendo el Planeta) según Res. 278/93 y 133-94/C.D, Dirección del mismo desde su inicio y se continúa. Objetivos: divulgación geológica y la formación y perfeccionamiento de docentes primarios y secundarios.
- F.3.2.- Año 1996.** Proyecto de creación del Museo de Historia Natural de la UNSL (Expte. M-1-793/96-R) Presidente de su Comisión Directiva y continúa. Creado mediante Ord. 10/97-CS
- F.3.3.- Año 1996.** Proyecto de creación de una Comisión para proponer planes de estudios relativos a la Formación Docente en Ciencias Naturales. (Expte C-3-145/96)
- F.3.4.- Año 1997.** Elaboración de un proyecto para solicitar un subsidio (de aproximadamente \$ 123000.-) a la Fundación YPF para optimizar el servicio del Museo de Historia Natural de San Luis. **Aprobado en primera instancia**, sobre un total de 429 proyectos presentados en todo el país, fue seleccionado junto a otros 48 proyectos para pasar a la segunda y última instancia de reformulación parcial. No superó esta segunda instancia
- F.3.5.- Año 2001.** - Presentación y aprobación del Proyecto de Innovación Educativa " Innovación e investigación en la enseñanza de las Ciencias Naturales" Director Res. R-112/02 UNSL. Este proyecto está destinado a docentes de EGB 3 de la Escuela .J. P. Pringles dependiente de la UNSL, involucra a 6 docentes Marzo de 2002 A Marzo 2003.
- F.3.6.- Año 2006.** Dirección del Proyecto “COPLA” (Conociendo el Planeta) bajo las disposiciones de los PREDES (Proyectos Educativos Estratégicos) Res. 078/06 CD. Se trata de una re-presentación del proyecto de igual denominación, iniciado en 1993 Objetivos: divulgación geológica y la formación y perfeccionamiento en geología para docentes primarios y

secundarios. En el primer año se propone montar la muestra "Historias de Piedras" y diseñar "Valijas Geodidácticas" y sigue.

#### G.4. PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS DE DIVULGACION

##### G.4.1.- PUBLICACIONES DE DIVULGACION

- a.- Lacreu, H.L., 1988. "**Fijar prioridades en investigación**", Presencia Universitaria III N°13:8-9, UNSL.
- b.- Lacreu, H.L., 1991. "**Esquema conceptual para la formulación de una política minera Puntana**". F.E.P.U.I.S. Formas y Contenidos, Año 1 (4):33-38.
- c.- Lacreu, H.L., 1993. **Reflexiones sobre la lucha docente**. Cuestión de Libertad. I (2):9. San Luis.
- d.- Lacreu, H.L., 1994. **El Mesianismo Docente**. Cuestión de Libertad. I (4):9. San Luis
- e.- Varios artículos periodísticos.
- f.- **La enseñanza de las Geociencias en la Argentina**. Entrevista publicada en Novedades Educativas. N° 82, octubre, 1997
- g.- **Riesgos Volcánicos y sísmicos**. Elaboración de guión y dictado de clase en los estudios de ex-ATC, difundido por canal de aire el 20/09/01 y repetida el 30/03/02. <<http://100cientificos.me.gov.ar/volcan/volcan.htm>> <http://cricyt.prisma.org.ar/ID/000200000204>

##### G.4.2.- CONFERENCIAS, CHARLAS Y VIAJES DE DIVULGACION

- a) "**La productividad en minería**", en representación de la Cámara Minera de San Luis. La Toma, San Luis, 30/11/85.
- b) "**Calizas**", variedades genéticas: calizas, mármoles, travertinos, onix. **Distribución Geológica. Usos y Aplicaciones**. FAS. San Luis, Set'93,
- c) "**La enseñanza de la Geología**", FAS San Luis, Setiembre, 1994.
- d) "**I Jornadas Educativas de Interdisciplinaria y Articulación de Niveles del N.O.A.**" Invitación de la Esc. de Minas Dr. H. Carrillo, para exponer en el marco de dichas jornadas. Set, 1994. No se concretó por estar en el exterior.
- e) Charlas sobre Recursos Naturales en la Escuela Normal "Juan P. Pringles" de la UNSL (Nov. 1994)
- f) Año 1994 (setiembre), Viaje de estudios con alumnos de la Escuela Normal "Juan P. Pringles" de la UNSL.
- g) "**Educación Geoambiental**" en la Primera Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio, 1/12/95 Río Cuarto Córdoba.
- h) Excursión Guiada a las Sierras de San Luis.
- i) Promoción y Difusión de la Oferta Educativa de la UNSL. (Res. 60/95-R)
- j) "**Experiencias Geodidácticas en Hawaii**" Charla ofrecida en el Dpto. de Geología y Minería de la UNSL. Set/97
- k) **Modernas Pautas de la Enseñanza de la Geología** Disertante Invitado en el X Congreso Latinoamericano de Geología. Buenos Aires. 9-11-98
- l) Disertante sobre **Experiencias de Articulación en la Educación Superior**. Seminario Taller 30-9-1999. San Luis
- m) **El Perfil del Geólogo**. Disertación como panelista en Taller ¿Qué geólogos queremos formar?

- Realizado en el XVII Congreso Geológico Argentino septiembre 2005, La Plata
- n) **“Tendencias Actuales en la Enseñanza de la Geología”** 27-09-06, Departamento de Ciencias de la Tierra, Instituto pedagógico de Caracas, de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, en el marco de las Jornadas de Encuentro de Egresados de Cs. De la Tierra. 29/set/2006, Caracas, Venezuela.
- ñ) **“La Enseñanza de la Geología en el Secundario”** conferencia ofrecida en el marco de la carrera de especialización en Alternativas Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales, de la Universidad Pedagógica Provincial (Buenos Aires), en la Sede Bragado, el 31 de Agosto de 2007
- o) **“Historia Geológica del Paisaje”** conferencia ofrecida como invitado en el marco del Congreso Internacional de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática. 5-6 de noviembre de 2008 Córdoba, Argentina
- p) **“Las Geociencias en la enseñanza oficial de Argentina”**, conferencia ofrecida en el marco del evento “Interfaces Geociências e Ensino: 40 anos de experiências (1973-2013)”, 23/08/2013, Campinas, Brasil.
- q) **“La ausencia de la geología en la enseñanza de las ciencias naturales en la educación secundaria de argentina”**. 9º reunión del CUCEN (Consejo universitario de Ciencias Naturales) Catamarca, 3-4 octubre 2013.
- r) **“La complejidad en las relaciones Sociedad Naturaleza”** Disertante invitado para la conferencia de cierre del Dispositivo Nacional 2013 organizado en la Pcia de San Luis: “Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria” (26-11- 2013).
- s) **“Hacia un abordaje integrador de la enseñanza de las ciencias naturales y la matemática”** 20ª reunión plenaria del CUCEN (Consejo universitario de Ciencias Naturales) San Luis, (29-11- 2013).

## H. ANTECEDENTES DE GESTION Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

### H.1. CARGOS DE GESTION Y GOBIERNO

- H.1.1.- Consejero por Auxiliares de docencia de la Escuela de Geología y Minería, al Consejo Directivo de la Fac. de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la UNSL. 1986-1988. Res. 432/86-R
- H.1.2.- **Secretario Académico de la Facultad de Cs. Físico Mat. y Naturales** desde setiembre de 1986 (Res. 515/86-D) hasta el 30/11/87(Res. 663/87-D)
- H.1.3.- Secretario de la Escuela de Geología y Minería (UNSL) entre febrero y diciembre de 1989. (Res. 696/89)
- H.1.4.- Director de la Escuela de Geología y Minería (UNSL), entre junio de 1991 y abril de 1992. (Res. 152/91-F)
- H.1.5.- Representante Titular en el Consejo de la Escuela Juan P. Pringles, dependiente de la UNSL (Res151/91-CD)
- H.1.6.- Coordinador del Area N° 2 "Geología Básica y regional" del Dpto de Geología y Minería de la UNSL. (Res. 311/92)
- H.1.8.-Subdirector del Departamento de Geología y Minería de la UNSL. (Res. 311/94-F), desde diciembre de 1994 hasta diciembre de 1997

- H.1.9.- Consejero suplente por el claustro de profesores del Dpto. de Geología y Minería, al Consejo Directivo de la Fac, de Cs. F. M. y Naturales. desde abril de 1995 hasta la fecha. (Res. 123/95-CS)
- H.1.10.- Instructor sumarial (Res. 221/95-CD)
- H.1.11.- Coordinador del FOMEC por el Dpto de Geología y Minería de la UNSL. entre diciembre de 1995 y febrero de 1996 (Res. 249/95-CD)
- H.1.12.- Coordinador de la Comisión de Modificación del Plan de Estudios de la Lic. en Cs. Geológicas del Dpto de Geología y Minería de la UNSL. (Res. 090/96-D)
- E.1.13.- **Secretario Académico de la Universidad Nacional de San Luis** desde el 9/6/98 (Res. 386/98-R) hasta el 31 de julio de 2001.
- H.1.14.- Consejero docente en el Consejo Directivo de la Fac, de Cs. F. M. y Naturales. Desde octubre de 2001 hasta la fecha.
- H.1.15.- **Director y fundador del Museo de Historia Natural de la UNSL** (Ordenanzas CS- 10/97 y CS- 17/02).
- H1.16.- Consejero docente (suplente- en ejercicio) en el Consejo del Departamento de Geología de la Fac, de Cs. F. M. y Naturales. Desde octubre de 2004 hasta 2007
- H.1.16.- Coordinador de la Comisión de Carrera de la Lic. en Cs. Geológicas UNSL.
- H.1.17.- **Director del Departamento de Geología de la Fac. de Cs. F M y Naturales UNSL** (Res. C.S. N° 119/07) desde setiembre de 2007 hasta set 2010
- H 1.18 Comisión Asesora de Educación CAE Res 166-07 27-12-07

## J.2 PARTICIPACION EN COMISIONES ASESORAS

- J.2.1.- Representante de la U.N.S.L. ante la Dirección Nacional de Asuntos Universitarios del Minist. de E. y J. de la Nación, en las jornadas de asesoramiento sobre definición, delimitación, alcances y perfil profesional de los graduados en Cs. Geológicas, los días 27, 28, 29 abril 1987. Res. 249/87-R.
- J.2.2.- Representante de la Fac. de Cs. F.M. y Nat. (UNSL) en la reunión de decanos para elaborar nuevos planes de estudio de grado y postgrado, coordinados entre todas las universidades. San Juan, 27,28 y 29 de mayo de 1987. Res. 235/87-F.
- J.2.3.- Integrante de la Comisión Asesora de Educación (CAE) de la Facultad de Cs. F.y Naturales (Res. 247/92). Desde 1992 hasta la fecha
- J.2.4.- Representante de la Fac. de Cs. F.M. y Nat. en la Comisión del Programa "Extensión Universitaria" 1993. (Res. 668/93-R)
- J.2.5.- Miembro del Consejo Asesor de la revista de la Asoc. Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. AEPECT.
- J.2.6.- Integrante de la Comisión Ad-hoc sobre cursos de apoyo y orientación para el ingreso de aspirantes a la universidad en 1995 (Res. 460/94-F).
- J.2.7.- Miembro de la Comisión de Analisis y Aplicación de la Ley Federal de Educación (Res. 301/95-R).
- J.2.8.- Miembro titular de la Comisión de Formación Docente para la Ley Federal de Educación, (Res. 371/95-F)
- J.2.9.- Miembro de la Comisión sobre estudios de títulos y equivalencias del CPRES-COES. (Res. 668/96-R)
- J.2.10.- Integrante de la Comisión de Formación Docente en Ciencias Naturales (Res. 220/97-D)

- J.2.11.- Asesoramiento al Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires para la redacción de los contenidos mínimos de la materia Ciencias de la Tierra, correspondiente al 5to año de la Escuela Secundaria - Ciclo Orientado en Ciencias Naturales Res 3828-09. Ver Exp N° 5801-4.863.914/09 pag 80<<http://www.puntaje.com.ar/archivos/Res.3828-09%20anexo%202.pdf>> 2009
- J.2.12.- Responsable científico en la elaboración del diseño curricular de la materia Ciencias de la Tierra, correspondiente al 5to año de la Escuela Secundario - Ciclo Orientado en Ciencias Naturales en el ámbito del Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos. 2010
- J.2.13.- Integrante del Equipo Federal, responsable de la elaboración de los Marcos de Referencia para el Ciclo Orientado en Ciencias Naturales de la Educación Secundaria, específicamente en lo referido a la incorporación de las Ciencias de la Tierra. Con participación activa en los seminarios de Huerta Grande (noviembre 2010) y Santa Rosa (marzo 2011).
- J.2.13.- Coordinador de la Comisión de Enseñanza Preuniversitaria de la AFAG (Asoc. De Facultades de Geología de Argentina)

## **K. OTROS ANTECEDENTES DE INTERES**

### **K.1. ACTUACION COMO CONSULTOR MINERO**

- 1) Descubrimiento de yacimiento de sulfato de sodio en el Salar de Arizaro, Dpto Los Andes, Salta. Cateo solicitado el 19/9/78, Expte. 10.432 - L.
- 2) Descubrimiento de yacimiento de minerales nucleares, Dpto. Los Andes, Salta. Expte. 11.042 - L.
- 3) Proyecto de exploración de calizas, Finca El Coro, Salta. Para Troncos S.A., marzo 1980.
- 4) Estimación de reservas potenciales de Granito Rojo Dragón, paraje La Higuera, Dpto. San Martín, Pcia. de San Luis, para Espartaco S.A., 1986.
- 5) Estudios de suelo para fundación.
  - a) Obra: Edificio Empresa I (en colaboración), Consorcio Empresario, 1987
  - b) Obra: Planta Industrial, Empresa SIDECO AMERICANA. 1987.-
- 6) Estimación de reservas potenciales en la cantera de granito "El Yugo Quebrado", paraje Atalaya, Dpto. Pringles, Pcia. de San Luis, Empresa ARSA. 1987.-
- 7) Reconocimiento preliminar y Anteproyecto de exploración de scheelita aluvional en el Arroyo Cuchate, Pcia. de San Luis, 1988, En colaboración.
- 8) Peritaje y tasación de las canteras "Enrigim III" y "Las Palomas", de cuarzo y feldespato, para la empresa Cerro de la Torre, para ser presentado al Banco de la Provincia de San Luis. Febrero de 1992.