

CURRICULUM VITAE ACTUALIZADO A SETIEMBRE 2013.-

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDO: ALIAGA CARLOS ALBERTO
FECHA DE NACIMIENTO: 16/05/49
ESTADO CIVIL: Casado
DOMICILIO: Saturnino Soler (Norte) 1631 – Barrio Corrientes - Capital
5400 - San Juan
Te. 0264-4274093

2. ESTUDIOS REALIZADOS

Secundarios: Bachiller Nacional. Colegio Nacional Pablo Cabrera. 1968.

Universitarios: Ingeniero de Minas. Facultad de Ingeniería. U.N.S.J. 1985.

Matrícula Profesional N° 2665: Consejo Profesional de Ingenieros y Agrimensores de San Juan (CPIA)

Matrícula Profesional N° 1828: Consejo Profesional de la Agrimensura, Ingeniería y Arquitectura de la Provincia de Santa Cruz.

Trabajo Final: “Pruebas de Cianuración en Pilas del Mineral del Yacimiento Bajo La Alumbraera, Provincia de Catamarca”. El trabajo permitió caracterizar zonas del yacimiento de alta recuperación con bajos y altos consumos.

3. CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

- “Sísmica de Pozo”, dictado por el Ing. Emilio Foucault de la firma Schlumberger y desarrollado durante los días 11 al 13 de Octubre de 1989. Res. N°409/89 Decanato-FCEF.N.
- “Procesamiento y Aplicaciones de Imágenes Digitalizadas”, dictado por el Dr. Leguizamón y desarrollado durante los días 2 al 17 de Noviembre de 1990. Res. N°444/90-CEF.N.
- “Metodología de la Prospección y Exploración del Uranio”, dictado por miembros de la CNEA y desarrollado durante los días 26 al 30 de Noviembre de 1990. Res. N° 83/90-FCEF.N.
- “El Sistema Satelitario de Posicionamiento GPS”, dictado por el Dr. J.C. Usandivaras y Lic. C. Brunini de la UNLP y desarrollado durante los días 5 al 9 de octubre de 1992. Res. N°39/02-CD-FCEF.N.
- “Formación Docencia Universitaria”. Módulo I. FFHA. San Juan, Ago.-Nov. 1992.
- “Modelos y simulaciones en la enseñanza de la Física”, dictado por la Dra. Graciela Santos de la UB, durante los días 28 al 31 de agosto de 2007, aprobado por Res. N° 116/07/CD-FFHA.
- “Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación en Geología”, dictado por el Dr. Daniel Pérez de la UBA durante los días 16 al 20 de octubre de 2007. Res. 106/2006/CD-FCEF.N.

- “Un enfoque hacia la Lectura y Escritura de Artículos Científicos en Inglés”, dictado por la MG. Laura Aguado de la FCEF N y el MG Prof. Alberto García Brizuela de la FI, en el periodo comprendido entre los meses de junio-julio de 2008. Res. 73/2005 y 119/08-CD/FCEF N
- “Diseño de Prácticas Pedagógicas para Educación a Distancia”, dictado por Docentes del Programa Permanente de Educación a Distancia de la FCEF N y organizado por el Dpto. de Matemáticas de la Facultad de Ingeniería durante el mes de septiembre de 2010.
- “Cartografía en la Web”. Exploración en la Web de recursos, formatos y estándares que permiten el uso e intercambio de datos espaciales georeferenciados en lenguaje HTML, a cargo del Licenciado Luis Asato del Segemar. MAYO 2011-

4. CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

5. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

1985-1990:

- “Ensayos de lixiviación en pilas con mineral de baja ley de mina Farallón Negro. Proyecto de Pila Piloto”. I.I.M.
- “Separación de especies mineralógicas y concentración de sulfuros, por medio de técnicas electromagnéticas, con muestras del yacimiento Bajo La Alumbreira”. I.I.M
- “Estudio de lixiviación con los sulfuros del yacimiento Bajo La Alumbreira, mediante ensayos de agitación en frascos”. I.I.M.
- “Ensayos de Mecánica de rocas en rajos de explotación, para determinar el tipo de sostenimiento más adecuado”. Mina Farallón Negro, Catamarca. I.I.M.
- “Obtención de muestras de gran volumen del yacimiento Bajo La Alumbreira, para ensayos de lixiviación en columnas”. I.I.M.
- “Pre-factibilidad económica de la explotación del yacimiento Bajo La Alumbreira”. I.I.M.
- “Proyecto de oro Las Callanas, Sierras de las Minas, Dpto Rosario Vera Peñaloza, al sur de Chepes, Provincia de La Rioja”
- “Ensayos de lixiviación en pilas con mineral run of mine”. Pilas 1 y 2 . Zancarrón. Minera Valle del Cura
- “Recuperación de pilares y método de sostenimiento en la veta Virgo”. Zancarrón. Minera Valle del Cura.
- “Costos de inversión y operativos en heap-leaching”. Minera Valle del Cura.
- “Lixiviación en pilas de relaves aglomerados”. Planta Rosa Amarilla.

1994-2004:

- “Vinculación de los ambientes geotectónicos con las manifestaciones metálicas del sector Norte de Precordillera”. CICITCA. U.N.S.J.
- “Tipificación de las Bentonitas de la Cuenca Barreal-Calingasta”. SECYT, Gobierno de San Juan. Ley 23.877 “Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica”.
- “Estudio integral de la falla geológica de Niquizanga”. CICITCA.U.N.S.J

- “Los afloramientos ígneos de Marayes Viejo, Provincia de San Juan: consideraciones petrogenéticas y metalogenéticas”. CICITCA. U.N.S.J.
- “Los Afloramientos ígneos del área de Marayes Viejo, Provincia de San Juan: consideraciones petrogenéticas y metalogenéticas”, bajo la dirección de la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 38/96-CD-FCEF. CICITCA.
- “Evidencias de Magmatismo Neopaleozoico-Mesozoico en la Sierra de la Huerta, San Juan, Argentina”, bajo la dirección de la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 1643/98-Rectorado. CICITCA.
- “Magmatismo y Metalogénesis Gondwanica en la sierra de La Huerta, Provincia de San Juan: zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Marayes)”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Res. N° 2270/99-Rectorado. CICITCA.

Periodo 2004-2010:

- “Las manifestaciones tipo cobre porfídico en la provincia de San Juan. Etapa I: Valle Iglesia-Calingasta” Código 21/E 360. Desde 01-05-2003 hasta 31-12-2005. Director Otto Wilko Simon.
- “Magmatismo y Metalogénesis Gondwanica en la Sierra de la Huerta, Provincia de San Juan: zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Marayes)”. Avalado por Resolución N°71/99 CD-FCEF y aprobado por Resolución N°2270/99-CS y subsidiado por CICITCA. Código 21/E137.2004
- “Recursos Minerales de la Provincia de San Juan. Etapa I: Metales preciosos y de base”. Aprobado por CICITCA para la Convocatoria 2006-2007. Resolución 43/06. Código 21/E 654.
- “Estudio Geológico-Económico de las bentonitas de Pachaco. Departamento Zonda. San Juan”. Período: 2008-10. Departamento de Geología-INGEO-FCEF-UNSJ. Financiado por CICITCA.

6. DIRECCION DE BECARIOS Y TESISISTAS

7. EVALUACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y JURADO DE CONCURSOS

2004: Miembro del Jurado en el concurso del cargo de Ayudante de 2da. Categoría Alumno (Código 968), de la Cátedra “Levantamiento y Carteo Geológico I”, Expte.02-1348-D-04. Res.N° 502/2004-CEF. N.

2007: Miembro del Jurado en el concurso del cargo de Ayudante de 2da. Categoría Alumno (Código 968), de la Cátedra “Levantamiento y Carteo Geológico I”.

8. PUBLICACIONES

a) En Congresos, Simposios, Reuniones, Jornadas, etc.

CASTRO DE MACHUCA, B., A. CONTE-GRAND, C. SUMAY, C. MUGAS, P. GARCÉS, E. MEISSL, S. PONTORIERO y C. ALIAGA. “Aporte al conocimiento de la geología del pórfido El Arriero y su zona de alteración hidrotermal, Sierra de La Huerta, San Juan, Argentina”. VIII Congreso de Geología Económica. Actas, Pág. 151-157. Bs. As. 2005.

CARDÓ, RAUL, C. ALIAGA, A. CONTE-GRAND, L. OLIVARES, E. MEISSL, A. BALMACEDA, I. LANZILOTTA. “Los recursos metalíferos de la provincia de San Juan”. XVII Congreso Geológico Argentino. Actas, T II, Pág. 964-965. 7 al 10/10/08. San Salvador de Jujuy. 2008. ISBN 978-987-22403-1-8

CARDÓ R., MEISSL E., **ALIAGA C.**, BALMACEDA A. Y L. OLIVARES “Nueva datación de la Mineralización polimetálica del Distrito El Fierro, San Juan, Argentina”. IX Congreso Nacional de Geología Económica. Catamarca. 2009. Actas editadas en CD, pp:143-145.

CARDÓ, R., **ALIAGA C.**, TREU, B., MEISSL E., BALMACEDA A., ROSSA N., OLIVARES L. y A. CONTE-GRAND. “Estudio de las bentonitas de El Palque, Departamento Zonda, Provincia de San Juan”. Resumen. Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan, San Juan. 2010.

TREU, B., **ALIAGA C.**, MEISSL, E. Y N. ROSSA. “Las bentonitas de la quebrada El Palque, departamento Zonda, provincia de San Juan”. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia (10° MINMET): 137-142. ISBN 978-1003-64-8. Río Cuarto. 2010.

En revistas

CARDÓ, R., **ALIAGA, C.**, BALMACEDA A., MEISSL E., CONTE-GRAND A., OLIVARES L. “Depósitos polimetálicos (Plomo, Plata, Cinc) de la provincia de San Juan, Argentina”. Revista Ciencias, UNSJ-FCEF, Año 11-Nº 1-2007, Pág. 76, 86. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. ISSN 950-605-0327-4446.

ALIAGA, C., TREU, B., MEISSL, E., CARDÓ R., BALMACEDA A., OLIVARES L., ROSSA N. y A. CONTE-GRAND. “Bentonita: Sus aplicaciones. Manual de ensayos para su uso en fundición”. Anexo Revista Ciencias. UNSJ. FCEF. 2010/ Nº1. ISSN 0327-4446.

9. ACTIVIDADES DE INNOVACION TECNOLOGICA Y PATENTES

“Tipificación de las Bentonitas de la Cuenca Barreal-Calingasta”. SECYT, Gobierno de San Juan. Ley 23.877 “Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica”. Res. SECYT Nº11, Año 1994.

10. BECAS, DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

11. OTROS ANTECEDENTES

Experiencia Laboral:

• Periodo 1980 - 2000:

- COMPAÑIA MINERA AGUILAR (Jujuy): Práctica de Verano. Entrenamiento en rajo a cielo abierto. Aplicación del método “realce sobre saca”. Práctica de flotación para la concentración de plomo y cinc.

- YACIMIENTO MINEROS AGUAS DE DIONISIO (Farallón Negro-Catamarca): Práctica de Verano. Entrenamiento en rajo a cielo abierto. Perforación y voladuras. Control de consumos y rendimientos. Entrenamiento en rajos subterráneos. Aplicación del método “corte y relleno”. Perforación y voladuras. Entrenamiento en planta de procesamiento. Trituración, molienda, cianuración. Aplicación del método Merrill-Crowe. Fusión de los precipitados y obtención del bullion de oro y plata.

- CAVOSA (Embalse Río Tercero - Córdoba) Central Hidroeléctrica subterránea, Túnel de restitución. Jefe de turno a cargo de equipo de perforación y voladura.

- IDEMSA (Investigaciones y Desarrollos Mineros S.A.): Ensayos de lixiviación en pilas con mineral de baja ley de la mina Farallón Negro. Diseño, instalación y puesta a punto del proceso heap-leaching a escala industrial. Ensayo de mecánica de rocas en rajos de explotación. Obtención de grandes muestras del yacimiento Bajo La Alumbra. Ensayos de lixiviación en grandes columnas.

- LAS CALLANAS S.A.: Superintendente y Jefe de mina para la ejecución del Proyecto de oro Las Callanas. Sierras de Las Minas, Dpto. Rosario Vera Peñalosa, Provincia de La Rioja.
- CANTERAS Y CALERAS EL REFUGIO: Explotación de dolomita en la cantera “El Fuerte”, Jáchal.
- CERRO CASTILLO S.A.: Jefe de excavación de rampa en Mina Angela (Chubut).
- MINERA VALLE DEL CURA S.A.: Asistente del Jefe de Mina en el Proyecto de oro Zancarrón.
- CANTERAS Y CALERAS ALBORS CORIA: Jefe de cantera y planta industrial, Los Berros, San Juan.
- CANTERA EL VOLCAN: Exploración, extracción y procesamiento de materias primas para carga y aglomerante, destinadas a la fabricación de pellets vegetal.
- Coautor y Director del Proyecto denominado “Optimización de los Procesos de Explotación y Tratamiento de las Bentonitas de Calingasta”, aprobado por Resolución del Gobierno de la Provincia (Resolución N°11, 22/03/94, Subsecretaría de Ciencia y Técnica.
- MADCUR S.A.: Jefe de perforaciones. Sondaje diamantino y aire reversa, en los siguientes Proyectos de Exploración Minera: Rincones de Araya, RTZ; Cerro El Toro, SONOMA; Retamales, SONOMA; Las Carachas, CROWN.
- SERVICIOS MINEROS ING. FRANCISCO PLACE: Movimiento de tierras con control topográfico en Proyectos de diferimientos Impositivos, en Calingasta.
- **Periodo 2000-2010:** Servicios de Consultoría y Mensuras de minas.
- 2006: Mensura de Mina Azul 1 y Azul 2, Calingasta, San Juan, Minera Andes S..A.
- 2007: Mensura de Mina DOS, Perito Moreno, Santa Cruz, Minera Andes, S.A.
- 2008: Mensura de Mina ESCORPIO I y ESCORPIO II, Calingasta, San Juan, Minera Andes S.A.
- 2010: Mensura de Mina Totorá II, Calingasta, San Juan, Andes Corporación Minera S.A.
- 2011: Base topográfica Proyecto desvió río Canito, Veladero, San Juan.

Antecedentes docentes

1985-1988: Auxiliar docente (J.T.P), para realizar tareas de investigación en el Instituto de Investigaciones Mineras (1985/86). Auxiliar docente (J.T.P.) en las Cátedras: “Mecánica de Rocas” (1986/87); “Procesamiento y Beneficio de minerales” (1987/88).

1991-hasta la actualidad: Profesor Ordinario, dedicación semi exclusiva, en la Cátedra Levantamiento y Carteo Geológico I, del Dpto. de Geología. FCEF - U.N.S.J.

Trabajos de cátedra:

Traducción, interpretación y edición de textos de las siguientes fuentes bibliográficas:

- Manual de usuario ‘GPS Eagle Explorer Receiver’.
- Manual ‘GPS Mapping System, General Reference’ de Trimble.
- Manual ‘GPS Pathfinder Series GeoExplorer II – Operation Manual’, de Trimble.
- Manual ‘Pathfinder Office Getting Started’, de Trimble.

- Manual del usuario 'GPS 40 Personal Navigator', de Garmin.
- Manual 'MapInfo Training. Introduction to MapInfo Professional Student Workbook'.
- Sección "All About GPS" de www.Trimble.com
- Manual del usuario del Surfer V.8

Elaboración de Prácticos, instructivos, apuntes y cuestionarios para evaluación:

- ✓ Instructivo para navegar con equipo Eagle Explorer.
- ✓ Instructivo para navegar con equipo Garmin GPS 45. Válido otros modelos como Garmin GPS 40 y Garmin XL12.
- ✓ Primera Práctica de Campo con Receptor GPS. Posicionamiento Puntual.
- ✓ Segunda Práctica de Campo con Receptor GPS. Navegación y Crear una Ruta.
- ✓ Apunte sobre el tema 'Marco de Referencia Geodésico Nacional'.
- ✓ Evaluación: Explicar el significado de las siguiente pantallas de Navegación (Ocho modelos)
- ✓ Practica de navegación con receptor GPS marca Trimble modelo GeoExplorer II.
- ✓ Planilla de datos GOTO
- ✓ Planilla de Entrega/Recepción de receptores para Prácticas.
- ✓ Planilla de datos GOTO confidencial, para evaluar el resultado de prácticas de Navegación.
- ✓ Cuestionario sobre el tema 'Marco de Referencia Geodésico Nacional'.
- ✓ Programa de Actividades para una Practica de Campo conjunta con la cátedra de Fotointerpretación
- ✓ Práctica de Radiación con Teodolito

Preparación de Clases Teóricas en Power Point:

- El Sistema GPS.
- Creación de Mapas con datos GPS.
- Operación con Receptor/Navegador/Colector de datos GPS.
- Guía teórica y practica para realizar una Practica de Corrección Diferencial. Replanteo del punto TERO y mapeo con diccionario de datos de los terrenos del CUIM, con un equipo DGPS de Trimble (Receptor base R3, movil Pro XR).
- Preparación y subida al Aula virtual www.ecampus.unsj.edu.ar de los siguientes temas:
- Planificación de un Poligonal con teodolito.
- Taquimetría.

- Receptor GPS.

Formación de recursos humanos

- **1986:** Asesoró y colaboró en la realización del levantamiento topográfico y mensura subterránea de la Mina El Espinillo, Sierra de Las Minas, Provincia de La Rioja. Trabajo Final de Agrimensura de Alfredo Herrada.
- **1987:** Colaboró en la realización del levantamiento topográfico de la Cantera Travertino de Los Andes, Albardón, San Juan. Trabajo Final de Licenciatura de Alicia Conte-Grand.
- **2003:** Co-Director de la Práctica de Verano Obligatoria de 3er Año de la Carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas, desarrollada en las zonas de Rodeo-Iglesia entre los días 10 al 22 de Marzo.
- **2009:** Asesor de Trabajo Final del Alumno Bruno Treu de la carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas: Tipificación tecnológica del yacimiento de bentonitas de la quebrada El Palque, Dpto. Ullum, Provincia de San Juan.
- **1992-2010:** Participa en el levantamiento topográfico-geológico que se realiza durante las Prácticas de Verano de 3er Año de la Carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas, como docente de la Cátedra Levantamiento y Carteo Geológico I
- **2011**

Cursos dictados

Abril-Agosto 1996: Curso de capacitación laboral denominado “Control de calidad en la industria de la cal y de la piedra” desarrollado en la localidad de los Berros. Curso teórico y practico, de dos meses de duración, de lunes a viernes, de 14 a 21 horas, destinado a la capacitación laboral de jóvenes. Fecha de inicio: 8 de abril de 1996

Mayo-Junio de 2003: Curso de Capacitación denominado “El sistema GPS, operación con Receptor y Procesamiento de Datos”, dictado en la Dirección de Minería de San Juan, los días 09, 16, 23, 30 de Mayo y 07 de Junio de 2003, destinado a Profesionales de la Dirección de Minería de San Juan y del Servicio Geológico Minero Argentino, Delegación San Juan. Curso teórico-practico, con evaluación final. Duración 30 horas.

Agosto 2003: Curso de Capacitación, dictado en la Escuela Industrial “Domingo Faustino Sarmiento” de la Universidad Nacional de San Juan, denominado “Sistema de Mapas GPS”, destinado a alumnos de Sexto Año de la Especialidad “Minas”, los días 8, 15, 22, y 29 de Agosto de 2003 (cuatro módulos de diez horas reloj cada uno). Curso teórico practico con evaluación final.

Noviembre 2003: Cursillo de Actualización denominado “Operación de GPS-Sistema de Ma-pas con GPS”, dictado los días 08, 15, 22 y 29 de noviembre de 2003, para Docentes y Alum-nos del Departamento de Geología de la FCEF. Aprobado por Resolución Departamental N°3. Curso teórico y practico, cuatro módulos de diez horas cada uno, con evaluación final.

Septiembre 2007: Aplicación de MapInfo Profesional dictado entre los días 7 de abril y 11 de julio de 2007 al personal de sucursal argentina de Cía de Minas Buenaventura S.A.A.

Cursos realizados

- “Módulo I: Iniciación al entorno Operativo de Windows”, organizado por el Dpto. de Informática de la FCEF. San Juan, 04/97.

- “Nuevas Concepciones y Tecnologías en el ámbito de la Geomática”, dictado por el Profesor Ingeniero Mario Kohen en el seno del Primer Congreso de la Ciencia Cartográfica y VIII Semana Nacional de Cartografía. Buenos Aires 27 de Junio de 2003
- “Mapas y sistemas de Información Geográfica”, dictado por la Lic. Mari Sapp del SEGEMAR durante los días 21 al 25 de noviembre de 2005.

Proyectos de extensión

2003: Autor y Co-Director del Proyecto de Extensión denominado “GPS, Cartografía y Sociedad”, presentado a la convocatoria 2003 del CONEX-UNSJ, Aprobado por Resolución 218/03-CS-UNSJ.

2007-2008: Autor e integrante del Proyecto “Modelo de gestión de información geográfica”. Gabinete de Geología Económica del Instituto de Geología de la FCEF. Res. N° 1670/06 subsidiado por la UNSJ y el Gobierno de la provincia

2007-2008: Autor y Director del Proyecto “Estudio geológico-económico de las bentonitas de la quebrada el Palque en el Dpto. Zonda”. Gabinete de Geología Económica del Instituto de Geología de la FCEF. Res. N° 1670/06. Subsidiado por la UNSJ y el Gobierno de la provincia.

Participación en Congresos, Jornadas, etc.

- Expositor en las Primeras Jornadas de Comunicación Científico-Técnicas y de Creación, organizadas por la Universidad Nacional de San Juan y desarrolladas entre el 3 y el 6 de Noviembre de 1987.
- Primer Congreso de la Ciencia Cartográfica y VIII Semana Nacional de Cartografía, organizados por la Asociación Centro Argentino de Cartografía, con una duración de veinticinco horas reloj, desarrollados en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires durante los días 25, 26 y 27 de Junio de 2003.
- IX Congreso Argentino de Geología Económica. San Fernando del Valle de Catamarca, 23 al 25 de septiembre de 2009

Otros

2007-2008: Instalación y puesta a punto de un Laboratorio de Bentonitas, en el Instituto de Geología (INGEO) de la FCEF.

2010: Miembro Titular del Jurado evaluador del Trabajo Final de Licenciatura del alumno Bruno Treu. Res. N°333/2010-CEF. Res. N°333/2010-CEF.

CURRICULUM VITAE: ACTUALIZACION

- CD con clases teóricas y Trabajo Practico de GIS para Levantamiento y Carteo Geológico I.
- Recibos de sueldo de la empresa Cerro Castillo S.A.
- Publicación en Revista “Ciencias”, Año 2007, N° 11.
- 1997/1998. Participó en la ejecución del Proyecto de investigación denominado “Los Afloramientos ígneos del área de Marayes Viejo, Provincia de San Juan: consideraciones petrogenéticas y metalogenéticas”, bajo la dirección de la Dra. Brigida Castro de Machuca. Aprobado por Resolución N° 38/96-CD-FCEF y subsidiado por CICITCA.
- 1999. Participó en la ejecución del Proyecto de investigación denominado “Evidencias de Magmatismo Neopaleozoico-Mesozoico en la Sierra de la Huerta, San Juan, Argentina”, bajo la dirección de la Dra. Brigida Castro de Machuca. Aprobado por Resolución N° 1643//98-Rectorado y subsidiado por CICITCA.

- 2000-2002. Participó en la ejecución del Proyecto de Investigación denominado “Magmatismo y Metalogénesis Gondwanica en la sierra de La Huerta, Provincia de San Juan: zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Marayes)”, dirigido por la Dra. Brígida Castro de Machuca. Avalado por Resolución N° 71/99 CD-FCEFN; aprobado por Resolución N° 2270/99-Rectorado y subsidiado por CICITCA.
- 2004-5-6: participó en el desarrollo del Proyecto de Investigación denominado “Magmatismo y Metalogénesis Gondwanica en la sierra de La Huerta, Provincia de San Juan. Zonas de alteración El Temblor, Cerro Blanco, El Arriero y Marayes Viejo”. Resolución 2183/03-CD-CONICET.
- 2006-2007: Participo en la ejecución del Proyecto de Investigación denominado “Recursos Minerales de la Provincia de San Juan. Parte I: Metales preciosos y de base”.
- CASTRO DE MACHUCA, B., A. CONTE GRAND, C. SUMAY, C. MUGAS, P. GARCES, E. MEISSL, S. PONTORIERO Y C. ALIAGA. “Aporte al conocimiento de la geología del porfido El Arriero y su zona de alteración hidrotermal, Sierrra de La Huerta, San Juan, Argentina. VIII Congreso de Geología Economica. Bs.As. 2005.
- CARDO, R., ALIAGA C., BALMACEDA A., MEISSL E., CONTEGRAND A., OLIVARES L. “Fajas Metalogenéticas de la Provincia de San Juan”. Revista “Ciencia”, UNSJ, 2006.
- Resolución N° 92/2005-CD-FCEFN de la Comisión Evaluadora de Informes Periódicos, con dictamen de Evaluación de los Informes de Labor Desarrollada, correspondientes a los años 2001-2-3.
- Certificado de Asistencia y Aprobación del Curso de Postgrado “MODELOS Y SIMULACIONES EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA”.
- Certificado de Inscripción y Asistencia al Curso de Postgrado “Modelos y Simulaciones en la Enseñanza de la Física”, aprobado por Resolución N° 116/07/FFHA.
- Curso de MapInfo v.8.0 SCP, dictado a personal de la Compañía de Minas Buenaventura.
- Certificado de Antigüedad expedido por la Dirección de Recursos Humanos de la Dirección General Administrativa de la UNSJ.
- Certificado de situación de revista por el Decano de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- Certificado expedido por el Consejo Profesional de Ingenieros y Agrimensores de San Juan.
- Certificado de asistencia al Curso taller “Mapas y Sistemas de Información Geográfica.
- Certificado por haber asistido y aprobado el Curso de Postgrado “Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación en Geología”.
- Sentencia Judicial y recibos de sueldos en la empresa IDEMSA S.A. (01/01/1986-30/11/1988).
- Informe Periódico de Labor Académica Desarrollada 2004.
- Informe Periódico de Labor Académica Desarrollada 2005.
- Informe Periódico de Labor Académica Desarrollada 2006.
- Informe Periódico de Labor Académica Desarrollada 2008.
- Certificado de alcance de título suscripto por la Facultad de Ingeniería.
- Certificado de materias cursadas y aprobadas.
- Acta de Exámenes Libro 144 Acta 6961 0260 Levantamiento y Carteo Geológico I 27-08-2007.
- Acta de Exámenes Libro 144 Acta 6961 0260 Levantamiento y Carteo Geológico I 03-12-2007.
- Acta de Exámenes Libro 144 Acta 6961 0260 Levantamiento y Carteo Geológico I 27-08-2007.
- Acta de Exámenes Libro 144 Acta 6961 0260 Levantamiento y Carteo Geológico I 27-08-2007.
- Nota a Biblioteca de donación de 1 ejemplar para consulta del Informe Final de Proyecto de Extensión “Modelo de Gestión de Datos Geográficos en la Municipalidad de Zonda”.
- A cargo de alumnos, clases y viajes de prácticas de Levantamiento II por enfermedad del titular, desde 18/8 al 16/11/2007.
- Inscripción como Perito Mensurador en Dirección de Minería de la Provincia de San Juan.
- Nota ante Minería aceptando la mensura de Proyecto LOS AZULES.
- Cheque serie 83274920 de Minera Andes S.A. por pago de Mensuras Mina Azul 1, Expediente 279-M-98 de la Dirección Provincial de Minería.

- Informe tecnico y memoria descriptiva de Mensura Azul 1.
- Cheque serie 84159075 de Minera Andes S.A. en pago por Mensura Azul 2.
- Informe Tecnica y Memoria descriptiva de Mensura de Mina Azul 2, Expediente N° 280-M-98, de la Direccion Provincial de Minería.
- Inscripción en el Registro de Perito Mensuradores de la Direccion Provincial de Minería de la Provincia de Santa Cruz.
- Cheque serie N° 85236542 de Minera Andes en pago por Mensura Minas DOS en Perito Moreno, Provincia de Santa Cruz.
- Participación en la organización, administración y control de la Practica de Verano 2008, “Cordillera Frontal”, Iglesia, Provincia de San Juan, del 3 al 14 de Marzo de 2008.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS A.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS B.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS C.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS H.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS I.
- Informe y Memoria Descriptiva de Mina DOS J.
- Resolución 19/2009-CEFN
- Clase Teórica/Practica de DGPS.
- Certificado de Tesorería.
- Plan de Labor Académica a Desarrollar año 2005.
- Resolución 634/91-CEFN.
- Propuesta de Asignatura Optativa.
- Practico de Navegación GPS.
- Formación de recursos humanos en LEB.
- Perito Mensurador en Provincia de Santa Cruz.
- Matricula Ley Provincial 1639 (San Juan).
- Matricula Ley 272 (Santa Cruz).
- Mensura de Mina Dos A.
- Mensura de Mina Dos B.
- Mensura de Mina Dos C.
- Mensura de Mina Dos H.
- Mensura de Mina Dos I.
- Mensura de Mina Dos J.
- Curso de Ingles aplicado a textos Geológicos
- Presentación en Congreso de Geología Económica en Catamarca del trabajo “Datación de Mina El Fierro” Cordillera Frontal, Dpto.Iglesia, Provincia de San Juan. Certificado y copia de Actas del Congreso, Octubre 2009.
- Preparación y Ejecución de una practica de DGPS en terrenos del CUIM para alumnos de tercer año de Geologia. Septiembre 2008.
- Levantamiento topográfico y mapeo geológico utilizando el sistema DGPS con equipos de Trimble, en sector sur occidental de la Sierra de Villicum Dpto. Albardón, Provincia de San Juan. Noviembre 2009.
- Instalación y puesta a punto de un Laboratorio de Bentonitas, en INGENIO, Dpto. de Geologia de la FCFN. (2007-2008)
- Tipificación tecnológica del yacimiento de bentonitas de la Qda. El Palque, Dpto.Ullum, Provincia de San Juan. Proyecto de Investigación en curso y Tesis de Licenciatura del Alumno Bruno Treu de la carrera de Licenciatura en Ciencias Geologicas. (2009).
- Secretaria de Estado de Ciencia y Tecnología e Innovación
- Subsecretaría de Promoción de la Actividad Científica y Tecnológica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO APLICADO
IDeA - Convocatoria 2012

Título del proyecto:

- "Laboratorio de evaluación tecnológica y estratigráfica de yacimientos de bentonitas de la Provincia de San Juan"

IDENTIFICACIÓN DEL DIRECTOR		
Apellido: ALIAGA		Nombre: CARLOS
Documento	Tipo: L.E.	Número:7.639.595

-
- Clases con estación total Stonex y uso de este instrumento en prácticas de verano desde 2012.
- Consejero docente electo al consejo directivo de DAMSU. 2012.
- Dictado de clases como Ayudante de cátedra en Tecnicatura Geologica Calingasta.
- Creación de un blog para subir mapas e informes de alumnos www.tecnicaturacalingasta.blogspot.com.ar. 2013.
- Creación de un blog para publicar información y proyectos en DAMSU SJ, www.celestesolidaria.blogspot.com.ar
- Autor de un plan maestro de prevención denominado "Mejoremos la Salud de todos, Humanizando el trabajo". Presentado ante Mesa de Entradas de DAMSU el 22 de agosto de 2013, 40 folios y subido al blog www.celestesolidaria.blogspot.com.ar
- Creacion del blog www.vivir-y-actuar-juntos.blogspot.com.ar para publicar y debatir sobre temas de interés gremial y participar en las elecciones.2013.
- Dos publicaciones para el 11º Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 2013:
- **PROPIEDADES TECNOLÓGICAS DE LAS BENTONITAS DE BARREAL, SAN JUAN, ARGENTINA**
- BRACCO A. *; ALIAGA C**; CASTAÑO F.T*
- **AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGÍA DEL DISTRITO MINERO PUCHUZÚN, DEPARTAMENTO CALINGASTA, SAN JUAN**
- CARDÓ, R. (**), ALIAGA, C. (*), MEISSL, E. (*), NÚÑEZ, B. (*), CAMISAY, H. (*), TREMEA, A. (*), OLIVARES, L. (*) y A. BALMACEDA. (*)
- **Corrección del Informe de la Practica de Cuarto Año "Elaboración del Manual de SGC"** Aplicación en la Industria Minera Bastias M. Verónica y Fernández Mariana, 2013.
-

INGENIERO CARLOS ALIAGA 2013