

---

# CURRICULUM VITAE

---



---

## DATOS PERSONALES

---

**APELLIDO Y NOMBRES:** MORVILLO, Mónica Cristina

**FECHA DE NACIMIENTO:** 23 /09/1.959

**DOMICILIO LABORAL:** Av. José I. de la Rosa y Meglioli (5407) Rivadavia - San Juan

**ESTADO CIVIL:** Casada

**TELEFONO:** (+54-0264) 4234129

---

---

## FORMACIÓN ACADEMICA

---

**PREGRADO:** Bachiller especializado en "Física - Matemática".

**GRADO:** Profesor de Enseñanza Media y Superior en Matemática. Universidad Nacional de San Juan. 1979-1983

**POSGRADO:** Magister en Estadística Aplicada. 2006-2012. Universidad Nacional de Córdoba. Acreditación otorgada por CONEAU según Res. 285/99. Categorización CONEAU: "Bn"

---

---

## CURSOS DE POSGRADO

---

- **"Análisis Multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Carga horaria: 60 horas. Desarrollado desde el 27 de junio al 1 de julio de 2005. Aprobado.
- **"Diseño Experimental aplicado a la Ecología ANOVA- ANCOVA"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Carga horaria: 60 horas. Desarrollado desde el 22 al 26 de noviembre de 2004. Aprobado.
- **"Series de Tiempo"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Carga Horaria: 20 horas. Aprobación: Octubre 2003.
- **" El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) y los Sistemas de Información Geográfica (GIS). Interrelación y Alcances"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad De Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Carga Horaria:12 horas. Aprobado: junio de 2003.
- **"Epistemología"** .Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades Y Artes. Carga horaria: 60 horas. Desarrollado desde el 16 de junio al 23 de agosto de 2003. Aprobado septiembre 2003.
- **"Estadística Aplicada al Diseño de Experimentos"**. Universidad Nacional De San Juan. Facultad De Filosofía, Humanidades Y Artes. Carga horaria: 40 horas. Fecha de aprobación: junio de 2002.

- **"Métodos Geomatemáticos Aplicados a la Minería"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ingeniería. Departamento de Estudios de Pos Grado. Carga horaria: 110 horas. Desarrollado en mayo del 2000 y marzo del 2001. Fecha de aprobación marzo 2001. Corresponde al programa de la maestría "Gestión de Recursos Minerales", categorizada por CONEAU en Cn.
  - **"Variable Compleja"**. Universidad Nacional De San Juan. Facultad De Ingeniería. Departamento de Estudios de pos grado. Carga Horaria: 110 horas. Aprobado junio de 1.998. Corresponde al programa de la maestría "MATEMATICA APLICADA", desarrollada por convenio con M.E.P.H.I. (Instituto de Ingeniería Matemática y Física de Rusia).
  - **"Computación"**. Universidad Nacional De San Juan. Facultad De Ingeniería. Departamento de Estudios de pos grado. Carga Horaria: 110 horas. Aprobado junio de 1.998. Corresponde al programa de la maestría "MATEMATICA APLICADA", desarrollada por convenio con M.E.P.H.I. (Instituto de Ingeniería Matemática y Física de Rusia)
  - **"Seminario Internacional en Tecnologías de Información"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Aprobación. Carga horaria: 30 horas. Aprobación: Octubre de 1997.
  - **"Estadística Aplicada a la Investigación"**. Universidad Nacional De Córdoba. Facultad De Ciencias Económicas. Carga Horaria: 110 horas. Modalidad: A distancia. Aprobado Julio de 1.995.
  - **"Introducción Al Ms-Dos"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales. Carga horaria: 30 horas. Aprobado: Octubre de 1.993.
  - **"Procesador de Texto Word-Star"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales. Carga Horaria: 30 horas. Aprobado: diciembre 1.993.
  - **"Experimentación para el Diseño de Productos y Procesos Robustos"**. Universidad Católica Argentina. Sociedad Argentina de Estadística Y Sociedad Chilena de Estadística. Carga Horaria : 6 horas. Aprobado: noviembre de 1.993.
  - **"Elementos de Geoestadística Lineal"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales. Carga Horaria: 40 horas. Aprobado noviembre de 1.992.
  - **"Geoestadística Aplicada"**. Universidad Nacional De San Juan. Colegio Argentino De Ingenieros De Minas. Carga Horaria : 40 horas. Aprobado: agosto de 1.989.
  - **"Probabilidades"**. Universidad Nacional de San Juan. Unión Matemática Argentina. Carga horaria: 10 horas. Aprobado: octubre de 1.988.
  - **"Geoestadística"**. Universidad Nacional De San Juan. Facultad De Ingeniería. Carga horaria: 40 horas asistenciales. Aprobado: julio de 1.988.
  - **"La Enseñanza de La Estadística en Las Escuelas de Nivel Medio"**. Universidad Nacional De San Juan. Facultad De Filosofía, Humanidades Y Artes. Facultad De Ingeniería Y Arquitectura. Carga horaria: 40 horas. Aprobado: septiembre de 1.983.
  - **"Procesamiento de Encuestas por Computadoras"**. Universidad Nacional de San Juan. Secretaria de Investigaciones. Centro de Cómputos. Carga horaria: 20 horas. Aprobación: mayo de 1.983.
  - **"Cálculo del Producto Bruto - Aspectos Teóricos y Prácticos"**. Gobierno De San Juan. Secretaria De Estado De Planeamiento Y Estadísticas. Carga horaria: 20 horas. Aprobado junio de 1.982.
-

## DOCENCIA

---

### PROFESOR TITULAR

- "ANALISIS ESTADISTICO", de la Licenciatura en Geología. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes Periodo: setiembre de 1.987 a julio de 1996. Resoluciones N° 553/87; 133/88, 99/89;44/90 ; 337/92- CEFN. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición Periodo: julio de 1996 a la fecha. Resolución N° 549/96-CEFN.
- Asignatura "ANALISIS ESTADISTICO", de la Licenciatura en Geofísica. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes. Periodo: desde junio de 1.987 a julio 1.996. Resoluciones N° 316/87; 553/87;133/88, 99/89;44/90 ; 337/92- CEFN. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición: julio de 1996 a la fecha. Resolución N° 549/96-CEFN.
- Asignatura "ANALISIS ESTADISTICO", del Profesorado de Física. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes Periodo. Periodo: mayo de 1.988 hasta julio de 1996. Resoluciones N° 438/88; 134/90; 220/91;316/91;598/91;134/92 y 531/92- FFHA y Resolución N° 337/92- CEFN. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición Periodo: julio de 1.996 a la fecha. Resolución N° 549/96-CEFN.
- Asignatura "ESTADISTICA" del Profesorado de Química. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes .U.N.S.J. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes Periodo. Periodo: mayo de 1.988 hasta julio de 1996. Resoluciones N° 438/88; 134/90; 220/91;316/91;598/91;134/92 y 531/92- FFHA y Resolución N° 337/92- CEFN. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición Periodo: julio de 1.996 a la fecha. Resolución N° 549/96-CEFN.
- Asignatura "ESTADISTICA APLICADA" de la Licenciatura en Astronomía. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición Periodo 04/07/96 al 30/06/04. Resolución N° 549/96-CEFN.
- Asignatura "MATEMATICA I" del Profesorado de Tecnología. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición Periodo 04/07/96 al 31/03/04.
- Asignatura "ESTADISTICA APLICADA", de la licenciatura en Servicio Social. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Sociales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes Periodo: noviembre de 1.987 a marzo1.992. Resoluciones N°: 205/87;353/87;034/89;280/89;095/91- FCS

### PROFESOR ASOCIADO

- Asignatura "ANALISIS ESTADISTICO", de la Licenciatura en Geología. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes. Periodo: desde agosto de 1.986 a agosto de1.987. Resoluciones N° 521/86, 175/87 y 372/87-CEFN.

### PROFESOR ADJUNTO

- Asignatura "ESTADISTICA APLICADA", de la Licenciatura en Servicio Social. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Sociales. Cargo **Efectivo** por obtenido por concurso de antecedentes y oposición. Periodo: abril de1.986 a junio de 1987. Resoluciones N°:498/86, 465/86;143/87;044/88;034/89; 095/91; 123/93- FCS.

- Asignatura "PROBABILIDAD Y ESTADISTICA" del Profesorado en Matemática. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes. Periodo: abril de 1.984 a junio de 1.986. Resoluciones N°: 271/84;373/84;11/85;151/85;1112/86 y 365/86 – FFHA

### **JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS**

- Asignatura "ANALISIS ESTADISTICO", de la Licenciatura en Geofísica. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes. Periodo : abril de 1.984 a agosto de 1.986. Resoluciones N° 129/84; 4/85;141/86- CEFN.
  - Asignatura de "ANALISIS ESTADISTICO", de la Licenciatura en Geología. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo **Interino** por concurso de antecedentes. Periodo: desde abril de 1.984 marzo de 1.986. Resoluciones N°:129/84 y 4/85- FCFN
- 

### **CURSOS DICTADOS**

---

- Curso de perfeccionamiento "Pautas Teórico Prácticas para la Estimación de Variables Regionalizadas- Procesamiento de Datos por Surfer 7.0". Ámbito de Divulgación: Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Carga Horaria: 45 horas. 22 de Julio – 3 de Agosto de 2003.
  - Curso de "Estadística de Nivel Introductorio". Ámbito: Ministerio de Economía de La Nación. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Carga Horaria: 16 horas. Auspicio: Gobierno de la Provincia de San Juan. Octubre y Noviembre de 1.983.
- 

### **INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

---

#### **INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS**

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. INSTITUTO SISMOLOGICO "ING. FERNANDO S. VOLPONI". "CARACTERIZACION DE RESIDUOS URBANOS E IDENTIFICACION DE ZONAS APTAS PARA SU VERTIDO", dirigido por la Lic. Stella Villagra, durante los años 1.994 y 1.995. Resoluciones No 27/94 , 38/94 y 37/95 -CD- FCFN.
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. MUSEO DE CIENCIAS NATURALES. "PROSPECCION PALEONTOLOGICA Y ANALISIS TAFONOMICO DE LA FORMACION DE ISCHIGUALASTO Y DE NUEVAS AREAS DE INTERES ASOCIADAS CON EL ORIGEN DE LOS PRIMEROS DINOSAURIOS", dirigido por el Dr. William Sill desde enero de 1.995 a diciembre de 1.996 . Resoluciones No 38/94 y 176/95.
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES. DEPARTAMENTO DE FISICA Y QUIMICA. "APLICACION DE LAS REDES DE COMUNICACION AL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE", dirigido por la Magister. Beatriz Ontiveros, desde marzo de 1.997 a marzo de 1.998

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA. "ESTUDIO DE LOS OLISTOLITOS CAMBRO ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA OCCIDENTAL DE SAN JUAN Y MENDOZA", dirigido por el Dr. Osvaldo Luis Bordonaro desde enero de 1.997 a diciembre de 1.999. Resolución N°: 170/96-CS y 38/96-CEFN. Y 555/98-CEFN.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA. " CARBONATOS CAMBRO-ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA ORIENTAL DE SAN JUAN", dirigido por el Dr. Osvaldo Luis Bordonaro desde enero de 2000 a abril de 2003. Resolución N° 71/99-CEFN, N° 2279/99-R. Cod: 21E-135
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Instituto Sismológico "Fernando Volponi". "CARACTERIZACION Y EVALUACIÓN DE ZONAS SISMOGENETICAS EN LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y LA RIOJA A PARTIR DE DATOS GRAVIMETRICOS", dirigido por lic. Myriam Patricia Martínez desde mayo de 2003 a diciembre 2005. Resolución N° 33/03-CS modificada por Resolución N° 223/03-CS. Código: 21E 351.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA. "ANÁLISIS INTEGRADO GEOLÓGICO, SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL EN AREAS DE ACTIVIDAD MINERA DE CARBONATOS DE LA PRECORDILLERA DE SAN JUAN", dirigido por el Dr. Aldo Luis Banchig, desde mayo 2003 a diciembre de 2005. Cod: 21/E336
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Instituto Sismológico "Fernando Volponi". "CARACTERIZACION GEOFÍSICA Y EVALUACIÓN TECTONICA DE LA CUENCA SEDIMENTARIA DE LAS SALINAS, dirigido por Mario Ernesto Giménez, desde enero 2006 a diciembre del 2007.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA. " TRILOBITES CAMBRICOS DE LA FORMACIÓN LA LAJA, PRECORDILLERA DE SAN JUAN", dirigido por el Dr. Osvaldo Luis Bordonaro desde enero de 2003 a diciembre de 2007.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Instituto Sismológico "Fernando Volponi". "ESTUDIOS GEOFÍSICOS APLICADOS A LA EVOLUCIÓN DEL MACIZO NORPATAGONICO". CICITCA. N°21 E816", dirigido por lic. Myriam Patricia Martínez desde enero de 2008 a diciembre 2010.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Instituto Sismológico "Fernando Volponi". "ANALISIS DE CURVAS DE DERIVA POLAR APARENTE APLICANDO ESTADÍSTICA DE BINGHAM". **CICITCA. N°21 E818**", dirigido por lic. Daniel Richarte desde enero de 2008 a diciembre 2010.
  - SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA DE LA UNCuyo. "CONSTRUCCIÓN DE ESTIMADORES PARA MODELAR DATOS AMBIENTALES Y SOCIALES", dirigido por Angela Magdalena Diblasi. Periodo: 2009-2011.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Instituto Sismológico "Fernando Volponi". "CARACTERIZACIÓN MAGNETOMÉTRICA DE YACIMIENTOS EN LOS ANDES CENTRALES SUR Y PRECORDILLERA (28°-32°S)". Directora Dra. Myriam Patricia Martínez CICITCA. N°21 E901. Res. 37/11-CS. Periodo:2011-2013.
  - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO. FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS. Departamento de Matemática. "MODELOS ESTADÍSTICOS PARA FENÓMENOS SOCIALES Y AMBIENTALES". Dra. Angela Magdalena Diblasi. Cod. :06/D63. Periodo: 10/2011-09/2013.
-

## **PUBLICACIONES CON REFERATO**

---

- Libro: "ELABORACION DE CUENTAS SOCIALES. ESTIMACION DEL PRODUCTO BRUTO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN". Autores: Dr. Juan Carlos Hidalgo, Mónica Morvillo. 1982. Comité Editorial: Consejo Federal de Inversiones. Número de Páginas: Más de 100
  - Artículo de las Actas del XV CONGRESO GEOLOGICO ARGENTINO. EL CALAFATE 2002: "TIPIFICACION DE LOS CARBONATOS CAMBRO- ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA ORIENTAL DE SAN JUAN COMO ROCAS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL". Autores: Osvaldo Bordonaro, Mariana Raviolo, Agustin Arroqui Langer, Mónica Morvillo. Comité Editorial del Congreso. ISBN 987-20190-4-5. Números de páginas: 6.
  - Artículo de las actas de la XXII REUNION CIENTIFICA DE GEOFISICA Y GEODESIA: "REGULARIZACION DE DATOS GRAVIMETRICOS. APLICACION DEL METODO DE KRIGE CON CALCULO DE VARIOGRAMA". Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. 2004. Autores: Federico Lince Klinger, Monica Morvillo, Patricia Martínez.
  - Libro : "Mis primeros apuntes de Estadística". Editorial effha de la Facultad de Filosofía H. y Artes-UNSJ. Pag.142. ISBN: 978-950-605-583-7. Año: 2009.
- 

## **PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS**

---

- CONGRESO ARGENTINO GEOLOGICO. EL CALAFATE 2002. Republica Argentina. Presentación con exposición oral. "TIPIFICACION DE LOS CARBONATOS CAMBRO-ORDOVICICOS DE LA PRECORDILLERA ORIENTAL DE SAN JUAN COMO ROCAS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL. Autores: Osvaldo Luis Bordonaro. Mariana Raviolo. Agustin Arroqui Langer. Mónica Morvillo. Presentador: Osvaldo Bordonaro.
  - XXII REUNION CIENTIFICA DE GEOFISICA Y GEODESIA. Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Presentación con exposición oral: "REGULARIZACION DE DATOS GRAVIMETRICOS. APLICACION DEL METODO DE KRIGE CON CALCULO DE VARIOGRAMA. Buenos Aires. Republica Argentina. Septiembre de 2004. Autores: Federico Lince Klinger, Monica Morvillo, Patricia Martinez. Expositores: Morvillo y Lince Klinger.
  - XXXIII COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. Autor y expositor de "La Transformación Logarítmica. Su rol, importancia y enseñanza en el uso de los métodos paramétricos". Villa Giardino - Córdoba. Octubre de 2005.
  - XXXVII COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. Autor y expositor de "Comparación de Metodologías para la inclusión de observaciones imprecisas en un contexto geológico". San Fernando de Catamarca. Octubre de 2009.
  - Conference IAMG 2011. Autor: "COMPARISON OF STATISTICAL METHODOLOGIES TO PREDICT NON DETECTED OBSERVATIONS". Universidad de Salzburgo. Austria. Septiembre 2011.
  - XXXI COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. Autor y expositor de "Imputación espacial para datos no detectados". Santa Fé. Argentina. Octubre de 2011.
  - XXIII Jornadas de Investigación y V Jornadas de Posgrado de la Univerisdad Nacional de Cuyo. Expositor proyecto " MODELOS ESTADISTICOS PARA OBSERVACIONES AMBIENTALES Y SOCIALES". Comisión: Ciencias Básicas II. Mendoza. Abril de 2013.
-

## DESEMPEÑO PROFESIONAL EXTRAUNIVERSITARIO

---

- CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES del Gobierno de la Nación Argentina e INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICAS del Gobierno de la Provincia de San Juan: Contrato de 3 años en el programa para la "Elaboración de Cuentas Sociales. Estimación del Producto Bruto de la Provincia de San Juan"
- DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA SOCIAL UNIVERSITARIA. D.A.M.S.U. SAN JUAN. Jefe del Departamento de Estadística. Octubre de 1.984 a Mayo de 1.989.
- EMPRESA M.I.M. Asesoramiento y dictado del curso: "Estadística Aplicada a la exploración de yacimientos de Oro". Febrero de 2002. Provincia de Mendoza.
- EMPRESA BARRICK EXPLORACIONES DE ARGENTINA S.A. Asesoramiento y dictado del Curso "Herramientas Estadísticas y Geoestadísticas para el Procesamiento de Datos Geológicos de Exploración"- Modulo I: Enero de 2004. Modulo II: Junio 2006. Provincia de San Juan.
  
- EMPRESA BARRICK EXPLORACIONES DE ARGENTINA S.A. Procesamiento de datos multivariados. Métodos de aplicación: Componentes Principales, Análisis de Factores y por Cluster. Métodos de comparaciones múltiples: ANOVA.  
  
"Statistical comparison of high-sulfidation systems across peru". Waldo a. Perez and monica morvillo. Barrick exploraciones argentina .san juan, february 2005 for *barrick peru*.  
  
"chicama regional-exploration program .statistical análisis of stream sediment and hmc samples". Waldo a. Perez and monica morvillo. Barrick exploraciones argentina .san juan, january 2005 for *barrick peru*
- Minera RODEO S.A. . Curso: "Análisis Exploratorio de Análisis multivariado" aplicado a la exploración de Yacimientos. Noviembre 2007. La Serena. República de Chile.
- LATIN AMERICAN MINERALS ARGENTINA S.A. Curso y capacitación del personal: "Procesamiento y Análisis de Datos Geológicos Multivariados". Junio 2007. Mendoza. Rep. Argentina.
- COMPANIA MINERA SOLITARIO ARGENTINA. Curso: "Análisis Exploratorio de Datos multivariados" aplicado a la exploración de Yacimientos. Noviembre 2007. San Juan. Rep. Argentina.
- LATIN AMERICAN MINERALS ARGENTINA S.A. Curso y planificación de muestreo: "Estimación en el Espacio. Evaluación de Yacimientos por métodos Geoestadísticos". Setiembre 2008. Asunción. Paraguay.

---



.....  
Prof. Mónica Morvillo de Cortés