

CURRICULUM VITAE

Mónica Bethsabé MANZANARES

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: San Juan, 04 de Agosto de 1965

NACIONALIDAD: Argentina.

D.N.I.: 17.386.067

ESTADO CIVIL: Divorciada

DOMICILIO PARTICULAR: Laprida 2434 – Desamparados – San Juan

TELEFONO: 00-54-264-4231223 / 155040794

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: Licenciada en Ciencias Geológicas

IDIOMA: Inglés (nivel Medio Avanzado)

EXPERIENCIA LABORAL

- Abril 2002 a la actualidad: Supervisor de Medio Ambiente, encargado de:
 - ✓ Implementación de los Planes de Monitoreo, Organización y estandarización del manejo de información tanto en forma manual como digital, análisis estadístico e interpretación de los datos
 - ✓ Monitoreo y auditorías constantes a los laboratorios de análisis químicos,
 - ✓ Responsable del control y manejo de la información para el Departamento de Medio Ambiente
 - ✓ Desarrollo de una base de datos controlada adaptada a las necesidades operativas y reglamentarias
 - ✓ Desarrollo y documentación de procedimientos de garantía y control de calidad, manejo de muestras y cadenas de custodia
 - ✓ Responsable del desarrollo de un sistema de análisis de muestras en coordinación con los mejores laboratorios disponibles en Argentina, desde el control de calidad del muestreo y transporte desde el campo, hasta los análisis y certificación de los resultados
 - ✓ Desarrollo periódico de parámetros de evaluación y estadísticas del desempeño de los laboratorios para la validación de los datos.
 - ✓ Control de Costos y Presupuesto del Dpto de Medio Ambiente.
- Junio 1997 a Junio 2001 Geólogo a Cargo del Departamento de Control de Calidad en Barrick Exploraciones Argentina S.A. desempeñando tareas de Auditorías de Laboratorios de análisis químico, Diseño y Administración de Bases de Datos y Tratamiento geoquímico y estadístico de datos, para todos los Proyectos de Exploración de la citada Empresa.
- Abril 1993 a Marzo 1997: Becaria del CICITCA-Universidad Nacional de San Juan, para desarrollar Proyectos Investigación relacionados con temas geoquímicos y geoestadísticos en área Cordilleranas. Más la participación activa en la docencia con el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) en la materia “Levantamiento y Carteo Geológico II” de 5° año de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas.
- Octubre-Diciembre 1991 Geólogo Junior en la Empresa Cemento Melón S.A. (Chile), a cargo del Geólogo Asesor, realizando trabajos relacionados con Exploraciones Exteriores.

BECAS OBTENIDAS:

- ✓ Beca de Perfeccionamiento en Investigación para desarrollar el Proyecto "Relaciones geoestadísticas de la geoquímica y mineralización en el área de la Quebrada de Tocota, como guía de prospección minera" otorgada por el CICITCA-UNSJ. 01-03-95 al 28-02-97.
- ✓ Beca de Iniciación en Investigación para desarrollar el Proyecto "Prospección Geoquímica de un sector de la Cordillera del Límite. Zona Agua Negra. San Juan. Argentina", otorgada por el CICITCA-UNSJ. 01-05-93 al 28-02-95.
- ✓ Beca Tipo GMI (Geológico-Minera), realizada en el Centro de Exploración San Rafael, de las Comisión Nacional de Energía Atómica, para desarrollar tareas relacionadas a la metodología de prospección de nuevos yacimientos de uranio en el ámbito de la Sierra Pintada, San Rafael, Mendoza. 04-04-88 al 02-05-88.

ANTECEDENTES DOCENTES

- ✓ Auxiliar de la Cátedra Geomorfología del Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNSJ. Junio 1987 a Marzo 1991
- ✓ Auxiliar JTP de la Cátedra de Levantamiento y Carteo Geológico II del Dpto. de Geología de la Facultad de Ciencias exactas. Físicas y Naturales de la UNSJ. Mayo 1993 a Febrero 1997.

CURSOS DE POSTGRADO

- ✓ "Generación de Hidruros y Vapor Frío de Mercurio". Abril 2000. PERKIN ELMER. Argentina.
- ✓ "Técnicas de Horno de Grafito". Abril 2000. PERKIN ELMER. Argentina.
- ✓ "Principios de Absorción Atómica y Técnica de Llama". Marzo 2000. PERKIN ELMER Argentina.
- ✓ "Desarrollo de Sistemas de Calidad en Laboratorios". Octubre 1999. INTEC. Chile.
- ✓ "Espectrometría de Emisión por Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES). Junio 1999. PERKIN ELMER. Argentina.
- ✓ "Geoestadística Media y Avanzada". Agosto 1998. INACAP. Chile.
- ✓ "Estadística y Geoestadística básica y media". Julio 1998. INACAP. Chile
- ✓ "Geología de América del Sur. Parte II" Noviembre 1996. UNSJ.
- ✓ "Procesos de alteración hidrotermal y mineralizaciones asociadas con Cu, Mo y metales preciosos: su reconocimiento e importancia en la prospección y exploración" Agosto 1996. UNSJ
- ✓ "Procesamiento de Imágenes y Sistemas de Información Geográfica". Junio 1995. UNSJ.
- ✓ "Modelización de procesos magmáticos" Noviembre 1994. UNSJ
- ✓ "La tectónica de Placas y los Yacimientos de Interés Económico" Abril 1994. UNLP
- ✓ "Geología de Rocas Graníticas". Septiembre 1993. UNSJ
- ✓ Cursos y Workshops internos de Barrick Exploraciones Argentina S.A y Barrick Chile

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- ✓ "Análisis estadístico preliminar de muestras geoquímicas de un sector de la quebrada de Agua Negra. San Juan. Argentina" 7º Congreso Geológico Chileno. Concepción. Chile. 1994.

- ✓ “Perspectivas de mineralización aurífera en el Ao. Agua Negra. San Juan. Argentina” 7º Congreso Geológico Chileno. Concepción. Chile. 1994.
- ✓ “Perspectivas de mineralización aurífera en brechas de la Qda. La Fragüita. Borde Oriental de Cordillera Frontal. San Juan. Argentina” 7º Congreso Geológico Chileno. Concepción. Chile. 1994.
- ✓ Análisis de los resultados geoquímicos de la zona Agua Negra. Cordillera del Límite. San Juan. Argentina.” 7º Congreso Geológico Chileno. Concepción. Chile. 1994.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

- ✓ Auxiliar de Campo y Gabinete en las tareas de confección del MAPA DE LA RED DE DRENAJE DEL SECTOR SUR-ORIENTAL DE LA CUENCA TRIASICA DE ISCHIGUALASTO”EN EL AÑO 1986.
- ✓ “INYECCIONES A PRESION EN ROCAS FISURADAS”, HIDRONOR S.A. Práctica rentada realizada desde el 02 de Febrero al 06 de Marzo de 1990.
- ✓ “MORFOTECTONICA DE UN SECTOR DE LA PAMPA DE BACHONGO-ACEQUION. DTO. SARMIENTO. SAN JUAN”. Tesis de Licenciatura. Marzo 1990.
- ✓ Integrante del proyecto Anual de Investigación “ESTUDIO DEL POTENCIAL GEOLOGICO DEL AREA MINERALIZADA DEL Ao. TOCOTA. DTO IGLESIA. SAN JUAN. ARGENTINA”. UNSJ. 1993
- ✓ Integrante del Proyecto Anual de Investigación “CARACTERIZACION DE ALGUNOS AFLORAMIENTOS MAGMATICOS TERCIARIOS Y SU MINERALIZACION ASOCIADA. ZONA LA ALUMBRERA”. UNSJ. 1996
- ✓ Integrante del proyecto trianual de Investigación “PROSPECCION GEOLOGICO-MINERA DE UN SECTOR DE LA CORDILLERA DEL LIMITE, ZONA AGUA NEGRA. DTO. IGLESIA. SAN JUAN”1992-1995
- ✓ Integrante del Proyecto trianual de Investigación: “RECUPERACION EN PLANTA PILOTO DE MINERALES AURIFEROS, MEDIANTE EL METODO DE CARBON IN PULP”. CONICET. 1992-1996
- ✓ Integrante del proyecto trianual de Investigación: “PLACERES AURIFEROS”. CICTCA_UNSJ- 1997-1999
- ✓ Integrante del proyecto anual de Investigación “MINERALIZACION ASOCIADA A AFLORAMIENTOS MAGMATICOS DE LA ZONA LA ALUMBRERA. SAN JUAN” CONICET. 1997.

ACTUACIONES EN SOCIEDADES CIENTIFICAS

- ✓ Miembro Integrante de la Comisión de Difusión de la Carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas de la UNSJ.
- ✓ Miembro Colaborador del 5º Congreso de Geología Económica. San Juan. Octubre 1995.
- ✓ Miembro Vocal de las 2º Jornadas de Precordillera. San Juan. Octubre 1997.
- ✓ Secretaria de la Junta Directiva del Consejo profesional de Ciencias Geológicas de San Juan. 1995-1997.
- ✓ Miembro de “The Asociation of Exploration Geochemists” Canadá.

OTROS

- 20° International Geochemical Exploration Symposium. Mato 2001. Santiago de Chile.
- International Symposium Cordillera de los Andes. Junio 1998. Mendoza. Argentina.
- 5° Jornadas Argentinas de Ingeniería en Minas y 2° Congreso de Actividades Mineras. Septiembre 1997. San Juan. Argentina.
- 5° Congreso Nacional de Geología Económica y Simposio de Metalogenia Andina. Septiembre 1995. San Juan. Argentina.
- Conferencia sobre “Geología y Geoquímica de Sistemas Epitermales”. Septiembre 1993. UNSJ. San Juan. Argentina.
- Conferencia sobre “Geología y Geoquímica de Yacimientos Mantiformes”. Septiembre 1993. UNSJ. San Juan. Argentina.
- Seminario sobre “Atmósfera y Medio Ambiente”. Septiembre 1990. UNSJ. San Juan. Argentina.
- Conferencia sobre “Rumbos modernos de la Geomorfología Fluvial”. Septiembre 1990
- Taller Interfacultades “El Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en la Universidad”. Diciembre 1988. UNSJ. San Juan. Argentina.
- Conferencia sobre “Gravimetría general”. Septiembre 1986 UNSJ. San Juan. Argentina.
- Reunión de Comunicaciones Paleontológicas. Junio 1985. San Juan. Argentina.