

## **Currícula Profesional del personal directivo de la firma/institución y del equipo de trabajo**

**1. Cargo:** Asesor

**Perfil profesional a cubrir:** Geología y morfodinámica; manejo de la erosión costera.

**Antigüedad en la firma/institución:** 9 meses

**2. Nombre del individuo:** SCHNACK, Enrique Jorge

**3. Datos personales:**

Dirección: Calle 8 esquina 11 s/n

Ciudad: City Bell

País: Argentina

Teléfono: 0221 472 2492

Fecha de Nacimiento: 5 de julio de 1941

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

**4. Educación:**

**Título de grado:**

Grado: Licenciado en Geología

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

Año: 1964

**Título de post grado:**

Grado: Doctor. en Ciencias Naturales (Orientación Geología)

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

Año: 1968

Duración (cantidad de horas o materias): 4 años.

**5. Asociaciones profesionales a las que pertenece:**

Asociación Geológica Argentina

Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Provincia de Buenos Aires

Asociación Bonaerense de Científicos

American Association for the Advancement of Science

**6. Calificaciones principales:**

- Entre 1964 y 1969 participó de los estudios sobre variaciones morfológicas y sedimentológicas de playas bonaerenses, primero como integrante del equipo y luego como responsable principal de informe técnico (1974).
- Entre 1968 y 1971, formación postdoctoral en el Sedimentology Research Laboratory de la Universidad de Reading (U.K.), con experiencia en la sedimentación bioclástica de la costa occidental de la República de Irlanda, como becario del Consejo Británico; entre 1969 y mediados de 1971, experiencia postdoctoral en el Dep. of Geology, Stanford University, California, sobre transporte litoral de sedimentos, en calidad de becario externo del CONICET.
- Entre 1979 y 1988, organizador y director del Centro de Geología de Costas (convenio CIC Bs.As. – Univ. Nac. de Mar del Plata). Diseño de planes de investigación, dirección de becarios y tesis doctorales sobre evolución y morfodinámica de costas, responsable

de convenios con municipios en temas de erosión costera; asesoramiento a organismos provinciales. Primeras propuestas de repoblamiento artificial de playas por refulado (Schnack, E., La Capital, 26/10/82; Isla y Schnack, public. 1984, entre otras).

- Entre 1990 y la actualidad:
  - Consultorías independientes para Estudios de Impacto Ambiental en exploración y explotación de hidrocarburos costa afuera.
  - En calidad de investigador de la CIC: asesoramiento a organismos provinciales y municipales en problemas de erosión y manejo de costas, criterios morfológicos para fijación de línea de ribera, etc.
  - Responsable por la contraparte argentina del proyecto de cooperación bilateral SECYT (Argentina)- BMBF (Alemania) denominado "Futuros Costeros en Buenos Aires". Período: 2005-2007. Finaliza en diciembre de 2007. El proyecto incluye misiones reversales y el análisis comparativo de procedimientos de manejo de costas en ambos países. El caso argentino es el litoral atlántico bonaerense.
  - Asesor invitado al Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (CINVESTAV)- Unidad Mérida, dependiente del Instituto Politécnico Nacional. Actividades: Conferencia sobre Evolución y Procesos Costeros, en el marco de la celebración del 25° aniversario de su fundación (noviembre de 2005); preparación de líneas de investigación y formación de RR.HH. en geología y morfodinámica de costas (marzo 2006; agosto 2007). Actualmente preparando un proyecto sustantivo para su financiación por parte del estado mexicano.

#### **7. Países donde tiene experiencia de trabajo:**

*[Enumere los países donde el individuo ha trabajado en los últimos diez años]*

Argentina  
Alemania  
México

#### **8. Idiomas**

**Inglés:** bueno (hablarlo, leerlo, escribirlo)

**9. Historia de Trabajo** *[Empezando con el cargo actual, enumere en orden inverso cada cargo que ha desempeñado desde que se graduó, indicando para cada empleo (véase el formulario siguiente): fechas de empleo, nombre de la organización, cargos desempeñados]:*

Desde 1972 hasta 2007

Institución: Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov.de Buenos Aires

Cargos desempeñados: Investigador Adjunto (1972-1983), Investigador Independiente (1983-1992); Investigador Principal (1992-presente).

Lugares de trabajo: 1972-1976: Div. Geología, LEMIT (MOSP Bs. As.); 1976-1979: Cátedra de Geomorfología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Univ. Nac. de La Plata; 1979-1988: Centro de Geología de Costas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata; 1988-presente: Laboratorio de Oceanografía Costera, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Entre 1985 y 1988: Profesor Titular (por concurso) en la asignatura Oceanografía Geológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Univ. Nacional de Mar del Plata.

Desde 1979 hasta 1988

Institución: Centro de Geología de Costas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Cargo: Director.

Entre noviembre de 1969 y julio de 1971: Investigador Asociado, Dep. of Geology, School of Earth Sciences, Stanford University, California. Becario de Perfeccionamiento externo del CONICET. Director: Dr. James C. Ingle, Jr.

Entre octubre de 1968 y noviembre de 1969: Investigador Asociado, Sedimentology Research Laboratory, Dep. of Geology, University of Reading, Inglaterra. En calidad de becario del Consejo Británico. Director. Prof. P. Allen.

Desde 1965 hasta 1968

Institución: CONICET

Cargos desempeñados: Becario de iniciación y perfeccionamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

## **10. Trabajos que ha realizado que mejor demuestran la capacidad para ejecutar las tareas asignadas**

**Nombre de la tarea o proyecto:** "Estudio para la recuperación y manejo de playas en el litoral atlántico oriental bonaerense" (entre Punta Rasa y Mar Azul).

Año: 2006/2007 (en ejecución)

Lugar: La Plata.

Contratante: Consejo Federal de Inversiones (CFI).

Principales características del puesto: responsable técnico.

Actividades desempeñadas: diseño del plan; estudios morfodinámicos, evaluación de los procesos erosivos; análisis de alternativas.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Informe sobre el Partido de la Costa.

Año: 2006

Lugar: La Plata.

Contratante: Colaboración solicitada por la Municipalidad del Partido de la Costa (ad honorem).

Principales características del puesto: Informe solicitado: E.Schnack y C.Lasta: "Sobre conservación y manejo de la línea de costa, la gestión de balnearios y facilidades asociadas. El caso del Partido de la Costa", 11 pp., para servir de sustento al decreto municipal sobre emergencia costera en el Partido de la Costa (2006)".

Actividades desempeñadas: Redacción del documento.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Taller sobre "Manejo de Costas Arenosas: Aspectos regionales, experiencias comparadas y perspectivas Futuras".

Año: 2005.

Lugar: San Bernardo, Partido de la Costa.

Contratante: Auspiciado por la CIC de la Prov. de Bs. As., la SECYT, el Proyecto SECYT-BMBF (Alemania) "Futuros Costeros en Buenos Aires", el Partido de la Costa y la Secretaría de Política Ambiental de la Prov. de Buenos Aires.

Principales características del puesto: Organizador.

Actividades desempeñadas: Organización, coordinación, edición de resúmenes y edición de volumen de resultados (en ejecución).

**Nombre de la tarea o proyecto:** Primer Taller de Manejo Costero Integrado: Hacia un Plan de Costas Bonaerense. Auspiciado por UNDP, FREPLATA y el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. San Clemente del Tuyú, 19 al 21 de mayo de 2004..

Año: 2004.

Lugar: San Clemente, Partido de la Costa.

Contratante: Designado a través de la CIC de la Prov. de Buenos Aires (ad honorem).

Principales características del puesto: Coordinador, Mesa Temática sobre Erosión Costera.

Actividades desempeñadas: Coordinación, redacción de documento base.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Estudio de impacto ambiental del cable submarino de fibra óptica SAM-1, Santos-Las Toninas, Provincia de Buenos Aires.

Año: 2000.

Lugar: La Plata, Las Toninas.

Contratante: Para Telefónica de Argentina.

Principales características del puesto: Colaborador (especialista contratado: A. Scalise).

Actividades desempeñadas: análisis de las condiciones geológicas y morfodinámicas; análisis de impactos, mitigación.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Estudio de impacto ambiental del gasoducto Villa Elisa-Punta Lara.

Año: 1999

Lugar: La Plata

Contratante: Serman y Asociados S.A.

Principales características del puesto: Integrante del grupo consultor.

Actividades desempeñadas: Análisis físico-ambiental; estudio de impacto ambiental. Miembros del grupo: U.R. Colado, C. Montero, E. Schnack, J. A. Schnack.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Evaluación Independiente de Calidad de los Estudios de Impacto Ambiental de la Hidrovía.

Año: 1999.

Lugar: Buenos Aires; Rastatt (Alemania).

Contratante: World Wildlife Fund (Rastatt, Alemania).

Principales características del puesto: Miembro del grupo de consultores.

Actividades desempeñadas: Análisis crítico de los estudios ambientales previos, con énfasis en los aspectos hidrológicos y geomorfológicos. Redacción de informe en colaboración. Petermann, P., De Francesco, F.O., Petroni, R., Schnack, E.J., Rast, G. and K. Fischer.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Evaluación de impacto ambiental por la construcción de un emisario submarino en Cartagena, Colombia.

Año: 1998

Lugar: Cartagena de Indias, Colombia; La Plata, Argentina.

Contratante: Proyecto del Banco Mundial-Aguas de Cartagena S.A., por contrato con la Fundación Neotrópicos, de Medellín, Colombia.

Principales características del puesto: Consultor en el área geología costera y marina.

Actividades desempeñadas: Análisis de las condiciones geológicas y dinámicas del litoral y plataforma adyacente; integración con otros especialistas para la E.I.A. Grupo argentino: F.O. De Francesco, J.A. Schnack y E.J. Schnack.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Evaluación de Impacto Ambiental por la construcción de nuevas terminales marítimas en Caleta Córdova (Chubut) y Caleta Olivia (Santa Cruz).

Año: 1996.

Lugar: Buenos Aires, Chubut, Santa Cruz.

Contratante: Terminales Patagónicas (TERMAP) S.A.

Principales características del puesto: Consultor.

Actividades desempeñadas: Coordinación; aspectos geológicos, evaluación de impactos, plan de contingencia. Grupo de consultores (Arcan Ventures S.A.): E.J. Schnack, H. Roqué, A. Scalise, C. Montero, F.H. Mouzo.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Estudios ambientales regionales de las obras de protección contra las inundaciones en el noreste argentino y de sus impactos específicos.

Año: 1996

Lugar: Buenos Aires, La Plata, Provincias del NE argentino.

Contratante: Programa del Banco Mundial, a través de la Subunidad de Coordinación para el Control de la Emergencia Hídrica -SUCCE- del Ministerio del Interior.

Principales características del puesto: Miembro del equipo de consultores.

Actividades desempeñadas: Análisis de estudios de base; visitas de campo; evaluación de impacto ambiental. El informe de 1995 (Impacto de las Obras del PPCI) fue calificado por el Banco Mundial entre los tres mejores del mundo para ese año ("Best Practice"). Grupo de consultores. J.A. Schnack, U.R. Colado, F.O. De Francesco, L.C. García Lozano, G. Spinelli y E.J. Schnack.

**Nombre de la tarea o proyecto:** Criterios morfológicos para el establecimiento de la línea de ribera en el litoral atlántico bonaerense.

Año: 1986

Lugar: La Plata

Contratante: Comisión de Línea de Ribera (Ministerio de Obras y Servicios Públicos- Fiscalía de Estado de la Provincia de Buenos Aires). Carga pública.

Principales características del puesto: Miembro de la Comisión de Línea de Ribera.

Actividades desempeñadas: Redacción de documento en colaboración con U. R. Colado.

**Nombre de la tarea o proyecto:** “Estudio de las variaciones morfológicas y sedimentológicas en el litoral atlántico bonaerense entre Miramar y San Clemente del Tuyú”.

Año: 1964-1971

Lugar: La Plata

Contratante: actividad de investigación del LEMIT.

Principales características del puesto: Colaborador

Actividades desempeñadas: Relevamiento de perfiles de playa; análisis sedimentológico; evaluación de resultados. Participación en publicaciones e informes.