



# JUAN MANUEL BRAIN

San Martín 1269 2° C – Ciudad – Mendoza (5500)

0261-156928761

[juanmbrain@hotmail.com](mailto:juanmbrain@hotmail.com)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

- **Ingeniería Civil**

- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

- **Cursado de Materias Electivas.**

- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza.

- Centrales y Máquinas Hidráulicas.
    - Obras Fluviales y Marítimas.
    - Uso del Recurso Hídrico.
    - Geología Aplicada.
    - Saneamiento y Medio Ambiente.
    - Prefabricación.
    - Ensayos No Destructivos.
    - Diseño Arquitectónico II.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

- **NEPTA S.A. Servicios Integrales de Ingeniería Aplicada**

- **Período:** Julio 2.012 – Actualmente Trabajando
  - **Cargo:** Colaborador de Proyecto
  - **Tareas Realizadas:**

- Sistema de Evacuación de Crecidas en Planta ALUAR Aluminio Argentino SAIC. Puerto Madryn – Chubut – Argentina.
  - Modelación de cuencas hidrológicas para la obtención de caudales a escurrir.
  - Confección de planos de obra.
  - Diseño de obras de arte para la obra.
- Proyecto Obras de Contención Frente a Derrames de Agua de Purga en Pozos Inyectores, Área Medanita para PETROBRAS. 25 de Mayo - , Río Negro y La Pampa – Argentina.
  - Relevamiento de la zona.
  - Estudio hidrológico del área en estudio. Sistema Río Colorado.
  - Diseño y cálculo de obras para la retención de agua de purga en pozos inyectores.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto obras de defensa de locaciones de pozos en margen derecha del Río Colorado, área Medanita para PETROBRAS. 25 de Mayo - , Río Negro - Argentina.
  - Confección de planos de obra.
- Obras de Mitigación de Erosión para TGS y TGN. Loma La Lata – Neuquén - Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Confección de planos de obra.
- Obras de Mitigación de Erosión para YPF. Loma La Lata - Neuquén - Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto de defensa Aluvional Chihuido para CONTRERAS e YPF S.A. – Rincón de los Sauces - Neuquén - Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto Obras de Defensa Aluvional Gasoducto Portezuelo Minas – Cerro Bandera Norte – YPF S.A. – Neuquén – Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.

- Confección de planos de obra.
- Proyecto Obras de Defensa Aluvional Gasoducto Portezuelo Minas – Camuzzi – YPF S.A. – Neuquén – Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto Obras de Defensa Aluvional Gasoducto Portezuelo Minas - Puesto Cortaderas –YPF S.A. – Neuquén – Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto de Obras de Defensa Aluvional Poliducto Compañía MEGA y TGS – Neuquén – Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.
- Proyecto de Obras de Defensa Aluvional y Erosión de Locaciones – YPF S.A. – Neuquén – Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.
- Informe de Hidrología y Sistema de Drenajes Pluviales de Urbanización Mendoza Norte. GREEN S.A. Mendoza - Argentina
  - Relevamiento de la zona.
  - Estudio hidrológico del área en estudio.
  - Diseño y cálculo de obras para la retención pluvial.
  - Confección de planos de obra.
- Estudio de Hidrología para realización de ampliación Penal Almafuerte – Mendoza - Argentina.
  - Toma de datos en la zona.
  - Cálculo de cuencas y caudales.
  - Confección de planos de obra.

- Estudios Pluvioaluvionales y Sistemas de drenaje de Barrios en la Provincia de Mendoza.

- Realización del estudio y cálculo completo de los siguientes Proyectos:

- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Terruños I.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Terruños II.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Juan Arturo.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Terrada.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Alcuchu.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Alessandrelli.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización La Faustina.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Halpern y Born Again.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Casapueblo.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Mom.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización El Sauce.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Sol de Carrodilla.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Micca.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Spunc I.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Spunc II.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización Terruños III.
- ❖ Sistema de drenajes Pluviales de Urbanización 13 de Diciembre.

- **Industrias Metalúrgicas Pescarmona S. A. – Centro de Investigaciones Tecnológicas (IMPSA – CIT)**

- **Período:** Marzo 2.011 – Junio 2.011

- **Cargo:** Encargado de Banco de Pruebas Válvulas Chorro Hueco y Mariposa.

- **Tareas Realizadas:**

- Recopilación de información.
- Colaboración en la preparación de informe de ensayo.
- Colaboración en la puesta en marcha del modelo.
- Realización de las calibraciones.
- Procesamiento e interpretación de datos adquiridos durante las calibraciones.
- Procesamiento e interpretación de datos adquiridos durante el ensayo.
- Planificación del ensayo propiamente dicho.

- **Hotel Pousada 7 Mares** (Itapema - Santa Catarina - Brasil)

- **Período:** Diciembre 2.001 – Febrero 2.002

- **Cargo:** Atención al público. Mantenimiento.

## **CURSOS ESPECIALES**

---

- Curso de “**Modelación Hidrológica con Aplicación del Programa Arhymo**” en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza – Año 2.013.
- Seminario sobre “**huella Ecológica, Huella de Carbono y Huella Hídrica, Tres Indicadores de Sostenibilidad**”, en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza - Año 2.011.
- Curso de idioma “**Portugués Nivel I**”, (organizado por la Secretaria de Extensión Universitaria, según consta en Res. Nº 699/09-D) en la Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras - Año 2.009
- Curso “**Operador de PC en Windows y Office**”, en Instituto Comercial Pío X, Tunuyán, Mendoza - Año 2.003
- Curso “**Idioma inglés como instrumento capacitador en el ámbito laboral: nivel intermedio**”, en Instituto San Patricio nº 1121, Tunuyán, Mendoza - Año 2.003.

## **MANEJO DE SOFTWARE**

---

- Office
  - AutoCAD 2D
  - HEC-HMS (Hydrologic Engineering Center - Hydrologic Modeling System)
  - Global Mapper
  - ArcGis (Sistema de Información Geográfica)
  - SAP 2000 (Integrated Solution for Structural Analysis and Design)
-

## ACTIVIDAD EN LA INVESTIGACIÓN

---

- Miembro del grupo de investigación del I.RE.A (Instituto Regional del Agua), de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza. Año 2.012.

## REFERENCIAS

---

- Ing. Civil Carlos Heber Debandi – Propietario NEPTA S.A. [cdebandi@nepta.net](mailto:cdebandi@nepta.net)
- Ing. Civil Juan Carlos Cacciavillani - Gerente IMPSA – CIT - (+54-261) 4131300

## DATOS PERSONALES

---

- **EDAD:** 28 años
- **FECHA DE NACIMIENTO:** 02 de Noviembre de 1985
- **LUGAR NACIMIENTO:** Tunuyán – Mendoza
- **NACIONALIDAD:** Argentino
- **ESTADO CIVIL:** Soltero - sin hijos
- **DISPONIBILIDAD:** Full Time – En Argentina o en el extranjero