

**COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS**  
**de la Provincia de Buenos Aires**

**CARRERA DEL PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL  
DESARROLLO**

**INFORME DE ACTIVIDADES**

*Profesional Asistente*

**Ing. Gustavo Adrián COLLI**

***DIRECTOR:***

**Ing. Guillermo Jelinski**

**PERIODO**

**2014 – 2015**





## **INDICE TEMATICO**

1. Apellido
2. Otros datos
3. Proyectos de investigación en los cuales colabora
4. Director
5. Institución donde desarrolla los trabajos, subsidiados por la CIC
6. Institución donde desarrolla la tarea docente u otras
7. Exposición sintética de la labor desarrollada en el periodo.
8. Otras actividades
  - 8.1 publicaciones, comunicaciones, etc.
  - 8.2 cursos de perfeccionamiento, viajes de estudio, etc.
  - 8.3 asistencia a reuniones científicas.
9. Tareas docentes desarrolladas en el periodo
10. Otros elementos de juicio no contemplados en los títulos anteriores.



**APELLIDO:** COLLI

**Nombres:** Gustavo Adrián

**Títulos:**

**Ingeniero Hidráulico**

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata

Promedio: 7,21.

**Ingeniero Civil**

Promedio: 7,20.

**Dirección**

**Electrónica:**

## 1. OTROS DATOS

**INGRESO: Categoría:** Técnico Principal

**Mes:** Noviembre

**Año:** 1998

**ACTUAL: Categoría** Profesional Asistente

**Mes:** Agosto

**Año:** 2009

## 2. PROYECTOS TÉCNICOS EN LOS CUALES COLABORO en EL PERIODO

En el Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP (Unidad de Investigación, Desarrollo, Extensión y Transferencia, Gestión Ambiental (UIDET GA), y Área Diseño de Proyectos del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria (LIS)):

1. **ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO DAIA (Desarrollo Aeropuerto Internacional Aeroparque).** Comitente: GTA Grupo de Trabajo en Aeropuertos, Departamento de Aeronáutica. Agosto de 2014 a Febrero de 2015.
2. **PLAN DE GESTION AMBIENTAL para la ETAPA CONSTRUCTIVA del PROYECTO de Sistema de Colección, Impulsión y Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales del Plan Director Cloacal del Área Metropolitana de Gran Resistencia (AMGR).** Comitente: SAMEEP - Unidad Ejecutora del Programa de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo (UCPyPFE) del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Mayo de 2015 y continúa.
3. **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Proyecto de Protección Costera del Parque Costero Punta Lara, Partido de Ensenada.** Comitente: Municipio de Ensenada, Provincia de Buenos Aires. Marzo a Junio de 2015.
4. **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Proyecto de Nuevo Edificio del Poder Judicial Zárate Campana** Comitente: Poder Judicial de la Provincia de Buenos Aires. Marzo a Agosto de 2015.

Estudios en los que participa en la actualidad:

5. **Propuesta de Lineamientos generales para la elaboración de Plan de Manejo Ambiental del Paseo Costero Punta Lara, Partido de Ensenada.** Municipio de

Ensenada, Provincia de Buenos Aires. Julio de 2015 y continúa.

6. **PLAN DE GESTION AMBIENTAL para la ETAPA CONSTRUCTIVA del PROYECTO de Sistema de Colección, Impulsión y Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales del Plan Director Cloacal del Área Metropolitana de Gran Resistencia (AMGR).** Comitante: SAMEEP - Unidad Ejecutora del Programa de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo (UCPyPFE) del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Mayo de 2015 y continúa.

### 3. DIRECTOR

**Apellido y Nombres:** Jelinski, Guillermo

**Cargo que ocupa:** Director de Usos y Aprovechamiento del Recurso Hídrico de la Autoridad del Agua – Ministerio de Infraestructura Provincia de Buenos Aires.

Director del Área Diseño de Proyectos del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria, Dto. Hidráulica, Fac. de Ingeniería – UNLP  
Profesor Adjunto Ordinario Cátedra Hidroquímica y Transporte de Contaminantes).

**Dirección:**

**Ciudad:** La Plata (1900)

Bs. As.

T

**Prov.:**

**Dirección electrónica:**

### 4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLO LOS TRABAJOS, SUBSIDIADOS POR LA CIC

**Nombre:** Unidad de Investigación, Desarrollo, Extensión y Transferencia, Gestión Ambiental (UIDET GA) y Área Diseño de Proyectos del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria (LIS)

**Dependiente:** Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata

**Dirección:** Calle 47

**Nro.:** 200

**Ciudad:** La Plata

(1900)

Bs. As.

**Tel./Fax:** (0221) 427-2963

**Prov.:**

### 5. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE U OTRAS

**Nombre:** Facultad de Ingeniería

**Dependiente:** Universidad Nacional de La Plata

**Dirección: Calle:**

47

**Nro.:** 200

**Ciudad:** La Plata

**Prov.:**

Buenos Aires **TEL.:** (0221) 427-2963

**Cargo que ocupa:** Ayudante Diplomado D.S. Área Saneamiento y Gestión Ambiental, Cátedras H0508 - Gestión Ambiental y H0519 Hidroquímica y Transporte de Contaminantes. Docente colaborador en el curso de postgrado "Gestión Ambiental de Obras Viales" de la Maestría Estructurada en Ingeniería Vial.

### 6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.

*El profesional participa en las siguientes áreas:*

Participación como profesional en equipos para el desarrollo y elaboración de los informes de estudios hidráulicos y/o ambientales y sobre gestión de residuos, ejecución de muestreos y relevamientos de campo. En particular ha dirigido y coordinado los estudios desarrollados en el presente período, desarrollando paralelamente las tareas técnicas específicas involucradas en los distintos tipos de estudios abordados.

En el marco del Plan de Trabajos propuesto ante la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), el Profesional Asistente de la Carrera de Personal de Apoyo de la CICPBA, Ing. Gustavo A. Colli, ha cumplido con las siguientes actividades, en el periodo 2014/2015:

1. **ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO DAIA (DESARROLLO AEROPUERTO INTERNACIONAL AEROPARQUE)**. Comitente: GTA Grupo de Trabajo en Aeropuertos, Departamento de Aeronáutica. Agosto de 2014 a Febrero 2015. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: identificación de principales acciones de proyecto del plan director, factores ambientales sensibles e identificación de interacciones principales respecto a impactos ambientales de significancia. Desarrollo de metodología de análisis de impactos y elaboración del Capítulo VIII del informe Final correspondiente a aspectos ambientales del proyecto.
2. **PLAN DE GESTION AMBIENTAL para la ETAPA CONSTRUCTIVA del PROYECTO de Sistema de Colección, Impulsión y Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales del Plan Director Cloacal del Área Metropolitana de Gran Resistencia (AMGR)**. Comitente: SAMEEP - Unidad Ejecutora del Programa de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo (UCPyPFE) del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: Co-Responsable del desarrollo del PGA Etapa Constructiva del Proyecto. Adecuación del Análisis de Impactos del EsIA de Proyecto por modificaciones al mismo: adecuación de descripción del Proyecto, Caracterización de la Línea de Base Socio-Ambiental - Medio Socioeconómico del Área de Influencia del Proyecto, Análisis de Impactos Ambientales - Medidas, Conclusiones y Recomendaciones Generales. Realización de dos campañas de relevamiento, muestreo y medición. Mayo de 2015 y continúa.
3. **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Proyecto de Protección Costera del Parque Costero Punta Lara, Partido de Ensenada**. Comitente: Municipio de Ensenada, Provincia de Buenos Aires. Marzo a Junio de 2015. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: Dirección del EsIA. Responsable del desarrollo de los capítulos: Marco Normativo Legal, Caracterización del Área de Influencia del Proyecto, Metodología de Análisis de Impactos Ambientales, Medidas de Mitigación y Plan de Gestión Ambiental, Conclusiones y Recomendaciones. Elaboración del Informe Final del Estudio. Junio a Agosto de 2014.
4. **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL del Proyecto de Nuevo Proyecto de Nuevo Edificio del Poder Judicial Zárate Campana**. Comitente: Poder Judicial de la Provincia de Buenos Aires. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: Dirección del EsIA. Responsable del desarrollo de los capítulos: Marco Normativo Legal, Descripción de Proyecto, Caracterización del Área de Influencia del Proyecto, Metodología de Análisis de Impactos Ambientales, Medidas de Mitigación y Plan de Gestión Ambiental, Conclusiones y Recomendaciones. Elaboración del Informe Final del Estudio. Marzo a Agosto de 2015.

Estudios en los que participa en la actualidad:

5. **Propuesta de Lineamientos generales para la elaboración de Plan de Manejo Ambiental del Paseo Costero Punta Lara, Partido de Ensenada**. Comitente: Municipio de Ensenada, Provincia de Buenos Aires. Julio de 2015 y continúa. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: identificación de principales lineamientos de proyectistas y factores ambientales sensibles; identificación de interacciones principales respecto a impactos ambientales de significancia: propuestas de programas y medidas de mitigación y gestión.

6. **PLAN DE GESTION AMBIENTAL para la ETAPA CONSTRUCTIVA del PROYECTO de Sistema de Colección, Impulsión y Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales del Plan Director Cloacal del Área Metropolitana de Gran Resistencia (AMGR).** Comitente: SAMEEP - Unidad Ejecutora del Programa de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo (UCPyPFE) del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Mayo de 2015 y continúa. Actividades realizadas por el personal de apoyo en el período: identificación de principales acciones de proyecto del plan director, factores ambientales sensibles e identificación de interacciones principales respecto a impactos ambientales de significancia; seguimiento de variables ambientales impactadas por el proyecto.

NOTA: en el presente informe se consigan los datos de actividades desarrolladas durante el período; actividades anteriores al mismo se encuentran registradas en los informes previos correspondientemente presentados a la CIC.

## 7. OTRAS ACTIVIDADES DURANTE EL PERIODO

### 8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

Informes Técnicos desarrollados y elevados a los comitentes de las actividades consignadas en los puntos 7.1 a 7.3

#### ARTICULOS:

MARCOS CIPPONERI; MÓNICA LAURA SALVIOLI; GUILLERMO LARRIVEY; ANDREA VANINA AFRANCHI; GUSTAVO ADRIÁN COLLI. **VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE PLATA (ARGENTINA) A PRECIPITACIONES EXTRAORDINARIAS.** Aqua - Lac. Montevideo: UNESCO - Cultura Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe, Programa Hidrológico Internacional. 2014 vol.9 n°12. p - . ISSN 1688-2873. EISSN 1688-2873.

#### TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

MARCOS CIPPONERI; MONICA LAURA SALVIOLI; ENRIQUE ANGHEBEN; GUILLERMO LARRIVEY; GUSTAVO ADROAN COLLI; JESSICA AILÉN BIAGIONI. HACIA EL RIESGO HÍDRICO: **VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN A PRECIPITACIONES EXTRAORDINARIAS.** Argentina. Paraná, Entre Ríos. 2015. Congreso. XXV CONAGUA: XXV. Congreso Nacional del Agua. Universidad Nacional de Entre Ríos.

### 8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.

No ha realizado en el período.

### 8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS.

GUSTAVO ADRIÁN COLLI; MÓNICA LAURA SALVIOLI; GABRIELA MARICHELAR; EZEQUIEL GASPES; MARCOS CIPPONERI. **EL PROCESO PARTICIPATIVO INSTITUCIONAL COMO INSTRUMENTO RELEVANTE EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE UNA CUENCA URBANA.** México. México. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS. Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA).

## 9 TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

- 9.1 Ayudante Diplomado Interino con Dedicación Simple del Área Saneamiento y Gestión Ambiental desempeñando funciones en las cátedras “H519 – Hidroquímica y Transporte de Contaminantes” y “H0508 – Gestión Ambiental”. Res. 861 (23 Octubre 2009) y Res. 366 (3 mayo 2010). Facultad de Ingeniería UNLP.
- 9.2 Docente colaborador en actividades prácticas. Curso de Postgrado Gestión Ambiental en Obras Viales. Maestría Estructurada en Ingeniería Vial. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. 4° Cohorte, Año 2009. Res 192/09 (31 de marzo de 2009).

## **10 OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES.**

10.1. Consejero Directivo (Suplente), representante del Claustro de Graduados ante el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería UNLP. Abril de 2010 a Abril de 2014. Res 514 del 16 de Junio de 2010, Facultad de Ingeniería.

10.2. Asesor Técnico de la Dirección de la Carrera Estructurada Magíster en Ingeniería Vial, perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (Acreditada "C" por CONEAU). Octubre de 2009 a Septiembre de 2013. Responsable Solicitud de re-acreditación de la Carrera. Asesoría técnica a la dirección.

10.3. Durante el período ha participado en los siguientes estudios de manera independiente.

10.3.1. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Muelle en Cabañas del Espera, Partido de Tigre. Mayo de 2014. Comitente: Delta 3 Construcciones. Dirección y ejecución del estudio.

10.3.1. Proyecto de Redes Cloacales Sectores Oeste 3 y 4 del Partido de San Miguel – PROCMA SRL - CFI – DIPAC. Agosto 2013 – Mayo de 2014. Dirección General del Proyecto de Redes Cloacales. Realización del Análisis Multicriterio de Alternativas de Proyecto y EsIA de Anteproyecto Definitivo de Obras.

10.3.1. Estudio de Impacto Ambiental del Desarrollo de Parque Tecnológico de Berazategui, Partido de Berazategui. Diciembre de 2013. Comitente: TERCOM SRL. Dirección y ejecución del estudio.

10.3.1. Estudio de Impacto del Proyecto Hidráulico del desarrollo de Urbanización del Barrio Hernández, Partido La Plata. Noviembre - Diciembre de 2013. Dirección y ejecución del estudio.

10.3.1. Participación en el Proyecto Hidráulico del desarrollo de Urbanización del Barrio Hernández, Partido La Plata. Octubre - Noviembre de 2013. Diseño de proyecto de desagües pluviales emprendimiento.

10.3.1. Estudio Integral de la Cuenca del Arroyo Escobar y sus Efluentes. Provincia de Bs. As. Comitente: Consejo Federal de Inversiones (CFI) Marzo de 2012 a Agosto 2013. Coordinación general del estudio.