
Currículum Vitae

Lucas Palman

Ingeniero en
Recursos Hídricos

Año 2017

DATOS PERSONALES

Nombre:Palman, Lucas Emanuel

Nacionalidad:Argentino

DNI:31.818.844

Fecha de Nacimiento: 11/09/ 1985

Edad:30 años

Estado Civil: Soltero

Matrícula:N° 113051 - Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil D1)

Inscripción tributaria: Monotributista (Factura C)

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección: Calle Los Pinos 2009, San José del Rincón, Santa Fe

Teléfonos: 3424476285

Correo electrónico:lucaspalman@gmail.com

FORMACIÓN

Estudios Universitarios de Posgrado

Estudiante de la Maestría en Ingeniería en Recursos Hídricos – Facultad de Ingeniería en Recursos Hídricos (UNL)

Año de inicio: 2016

Materias cursadas (al 29/6/2017): 11 (seis)

Materias aprobadas (al 29/6/2017): 7 (cuatro)

Estudios Universitarios de Grado

Ingeniero en Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral (FICH-UNL).

Fecha de Ingreso: Marzo de 2004 - Fecha de Egreso: Mayo de 2011

Historia Académica de Grado

Escala del 1 al 10. Conceptos: 1, 2 y 3 – aplazado; 4 y 5: reprobado; 6: aprobado; 7: bueno; 8: muy bueno; 9: distinguido; 10: sobresaliente.

Promedio con y sin aplazo=7.89

Duración= 7.33 años

Práctica Profesional Supervisada en la Dirección de Drenajes y Retenciones del Ministerio de Agua Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.

Proyecto Final de Carrera: "Reacondicionamiento del Arroyo Las Turbias, Provincia de Santa Fe". Alcances: Diseño hidrológico de la cuenca (con calibración y verificación). Diseño hidráulico del canal y 2 alcantarillas (Ruta Provincial N° 13 y Ruta Nacional N° 34). Estudio de viabilidad (técnica, económica, ambiental) de alternativas. Cómputo y presupuesto. Estudio de Impacto Ambiental.

Idiomas:

- Inglés acreditado FICH - UNL. Nivel medio.
- Italiano Nivel Básico (Centro de Idiomas UNL)

Estudios Secundarios

E.E.M.P.I. N° 8125 "José Manuel Estrada". Las Toscas, Santa Fe.

- Título: "Polimodal en Humanidades y Ciencias Sociales".

Calificación: 8.80 (Promedio)

Año de egreso 2003.

Estudios Primarios

Colegio Virgen Niña. Las Toscas, Santa Fe.

Año de egreso 1997.

ANTECEDENTES LABORALES

- Marzo de 2016 - Actualidad: consultor externo de la consultora "S&D Ingenieros Asociados". Ref.: Ing. Ruben Saravia (ingenierosaravia@sdingeneria.com.ar).

- Septiembre de 2011 – Actualidad: Consultoría particular en LEMAT www.lematingenieros.wixsite.com/lemat

- Septiembre de 2010 a Septiembre de 2011: Ministerio de Aguas Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe. Desempeño: Modelación Hidrológica e Hidráulica; cuenca Arroyo Las Turbias. Ref.: Mág. Silvina Serra. (silviserra@gmail.com)

TRABAJOS

En Ejecución:

- "Proyecto de defensa comuna de Los Cardos (Santa Fe)". Alcances: Modelación matemática hidrológica e hidráulica. **Diseño hidráulico del canal, Obras de arte y terraplén.** Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comité de cuenca Arroyo Las Turbias.*

- "Estudio de Factibilidad Hídrica, loteo en San José del Rincón, Santa Fe". Alcances: Análisis de inundabilidad del predio según Ley 11730. 2017.

Finalizados:

-
- “Proyecto de regulación de excesos pluviales de un depósito de alimentos” (Santo Tomé). Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: MUR SA. 2017.
 - “Análisis de anegamientos de un campo ganadero en la localidad de Elisa (Santa Fe)”. Alcances: Peritaje de las causantes de anegamientos, propuestas a nivel de idea. 2017.
 - “Verificación de alcantarillas sobre el canal troncal del Arroyo Las Turbias, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Diseño hidráulico de 5 alcantarillas. Análisis de erosión y de alternativas de protección. Comitente: *Comité de cuenca Arroyo Las Turbias*. 2016.
 - “Diseño del canal Bajo La Oriental, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Modelación matemática hidrológica e hidráulica. **Diseño hidráulico del canal y Obras de arte**. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comité de cuenca Arroyo Las Turbias*. 2016.
 - “Estudio de Factibilidad Hídrica, loteo Marta Francia, San Jorge, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: Sra. Marta Francia y otros. 2016.
 - “Estudio de Factibilidad Hídrica, loteo CO.DE.SE.LT, Las Toscas, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: CO.DE.SE.LT SA. 2016.
 - “Estudio de Factibilidad Hídrica para un loteo en la localidad de Josefina, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: Sr. Di Monte, Franco. 2016.
 - “Estudio de Factibilidad Hídrica para un loteo en la localidad de Cayastá, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: Sr. Gaspoz, Marcelo. 2016.
 - “**Diseño de alcantarilla sobre Ruta Provincial Nº 13 sobre el canal Principal Nº 1** (Santa Fe)”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca (con calibración). Diseño hidráulico de la obra de arte. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: *Comité de cuenca Canales Nº 1, 2 y 3 del Principal Nº 1*. 2015.
 - “Diseño del canal Bajo La Escuelita y Otros, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Modelación matemática hidráulica. **Diseño hidráulico del canal y Obras de arte: Ruta Provincial 66(32° 5'52.32"S- 61°18'35.07"O)**. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comité de la Subcuenca Superior Cañada Carrizales*. (Contacto: comitecuenca@yahoo.com.ar). 2015.
 - “Reacondicionamiento del canal Bajo Biolatto y Otros, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Modelación matemática hidráulica. **Diseño hidráulico del canal y Obras de arte: FFCC General Bartolomé Mitre (32° 7'25.59"S- 61°44'34.21"O), FFCC General Manuel Belgrano (32° 5'3.09"S- 61°34'33.88"O), Ruta Provincial 40-s, Ruta Provincial 13; Ruta Nacional 34**. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comité de la Subcuenca Superior Cañada Carrizales*. (Contacto: comitecuenca@yahoo.com.ar). 2015.
 - “Reacondicionamiento del canal San Martín de las Escobas, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Modelación matemática hidráulica. **Diseño hidráulico del canal y Obras de arte: de la Ruta Nacional 34 (31°54'1.14"S- 61°35'40.49"O), Ruta Provincial 80**. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comité de la Subcuenca Superior Cañada Carrizales*. (Contacto: comitecuenca@yahoo.com.ar). 2014.
-

-
- “Estudio de Factibilidad Hídrica para un loteo en la localidad de Chabas, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: HectorCastagnaini. 2014.
 - “Estudio de Factibilidad Hídrica para un loteo en la localidad de Las Toscas, Santa Fe”. Alcances: Modelación hidrológica de la cuenca. Diseño hidráulico de drenaje y Obras de arte y retención. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: Arq. Anibal Barrios (Contacto: fabconstrucciones@hotmail.com). 2014.
 - “Modelación Hidrológica Subcuenca Superior Cañada Carrizales”. Alcance: Confección, calibración y explotación de un modelo hidrológico. Obtención de caudales de diseño. Diagnóstico y recomendaciones generales. Comitente: *Comité de la Subcuenca Superior Cañada Carrizales*. (Contacto: comitecuenca@yahoo.com.ar). 2014.
 - “Reacondicionamiento del canal Ma. Susana, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Diseño hidrológico de la cuenca (con calibración de modelo). Verificación/Diseño hidráulico del canal y Obras de arte:**Ruta Provincial 40-s, FFCC General Manuel Belgrano (32°13'10.69"S-61°41'3.21"O), Ruta Provincial 20, Ruta Provincial 13**. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Cómputo. Comitente: *Comuna de María Susana y Municipalidad de El Trébol* (contacto: jpsantinelli@eltrebol.gov.ar). 2013.
 - “Reacondicionamiento del canal secundario Bauer-Sigel, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Diseño hidrológico de la cuenca. Diseño hidráulico del canal y Obras de arte. Estudio de viabilidad (técnica) de alternativas. Comitente: *Comité de cuenca Castellanos Sur*. (Contacto: cuencastesur@interclass.com.ar). 2012.
 - “Reacondicionamiento del Arroyo Las Turbias, Provincia de Santa Fe”. Alcances: Diseño hidrológico de la cuenca (con calibración y verificación de modelo). Diseño hidráulico del canal yalcantarillas:**Ruta Provincial Nº 13, Ruta Provincial Nº 32, Ruta Nacional Nº 34, FFCC General Manuel Belgrano (32°19'53.43"S-61°23'15.00"O), FFCC General Bartolomé Mitre (32°25'9.62"S- 61°35'39.92"O)**. Estudio de viabilidad (técnica, económica, ambiental) de alternativas. Cómputo y presupuesto. Estudio de Impacto Ambiental. (2011). Comitente: *Comité de cuenca Arroyo Las Turbias*. 2011.
 - “Evaluación del riesgo de degradación hídrica en la zona de Aguada Baguales, Provincia de Neuquén”. Alcances: Análisis de características físicas, climáticas y antrópicas de la cuenca. Vinculación modelo producción de sedimentos y modelo lluvia-escorrentía (Geohec-hms). Cálculo de producción sedimentos (para un evento y para un año). Generación de mapas de riesgo. (2010) (Trabajo Final en el marco de la cátedra *Erosión y Conservación de Suelos*)
 - “Diseño de un sistema de bombeo para la explotación de agua subterránea en la localidad de Oliveros provincia de Santa Fe”. Alcances: Análisis químico de agua (clasificación según uso). Diseño de filtro y prefiltro. Diseño hidráulico de perforación. Ensayo de bombeo y diseño de batería de pozos. (2010). (Trabajo Final en el marco de la cátedra *Aprovechamiento de aguas subterráneas*)
 - “Diseño de un sistema de riego por aspersion en la provincia de Córdoba”. Alcances: Evaluación de las condiciones agroclimáticas e hidrológicas. Análisis técnico-económico del esquema de equipo de riego. Diseño de ala regadora. Sistematización de riego. (2009) (Trabajo Final en el marco de la cátedra *Riego y Drenaje*)
 - “Estudio Hidrogeológico del Área de Cañada de Gómez y Alrededores – Provincia de Santa Fe”. Alcances: Estudio hidrometeorológico. Estudio hidrogeológico (trazado de curvas isopiezas, isofreáticas, etc.). Análisis hidroquímico (representación gráfica de análisis, clasificación de aguas, mapas hidrogeoquímicos). Determinación de reserva y recursos.

Proyección de la demanda y sostenibilidad. (Trabajo Final en el marco de la cátedra *Hidrología subterránea*)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- Abril 2016 – a la actualidad: Codirector de Pasantía. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Tema “*Mediciones de Floculación en un reactor*” Estudiante: Ebretch, Federico. Director: Trento, Alfredo.

- Junio 2015 – a la actualidad: Codirector de Pasantía. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Tema “*Medición a tiempo real del transporte de sedimentos suspendidos durante una crecida del río Salado*”. Estudiante: Villalba, Sebastián. Director: Trento, Alfredo.

- Marzo 2015 – a la actualidad: Codirector de Pasantía. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Tema: “*Implementación de un reactor para ensayos con sedimentos finos y rodamina*”. Estudiante: Lanza, Verónica. Director: Trento, Alfredo.

- Agosto 2014 - a la actualidad: **Ayudante de Cátedra. Cátedra de “Hidráulica de canales”.** **Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.**

- Abril 2013 – a la actualidad: Ayudante de Cátedra. Cátedra de “Modelos de calidad de aguas”. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

- Abril de 2013– a la actualidad: Integrante Proyecto CAI+D: “*Transporte de sedimentos finos en ambientes fluviales. Análisis, mediciones, floculación y simulación numérica Recursos hídricos*”. Director: Dr. Alfredo Emilio TRENTO (alfredotrento@yahoo.com)

- Octubre 2013– a la actualidad: Integrante Proyecto CAI+D-O: “*Estudio integral del paisaje de la Cuenca del Río Salado del Norte en la provincia de Santa Fe aplicado al manejo del recurso hídrico y edáfico*”. Directora: Dra. Daniela Kröhling (dkrohli@gmail.com)

- Marzo de 2009 a Diciembre de 2010: Pasantía no rentada en el Proyecto CAI+D “*Zonificación morfológica e hidro-sedimentológica de los cauces fluviales del territorio argentino*”. Dirigido desde el año 2006 por el Lic. Carlos Ramonell. (cgramonell@yahoo.com.ar)

- Octubre de 2008 - Diciembre de 2008: Servicios Altamente especializados a Terceros (SAT): “*Estudio Fluvial del río Paraná Guazú en Brazo Largo*”. Desempeño: Análisis multi-temporal de la evolución del Riacho Barranqueras a partir del geo-procesamiento de la cartografía, imágenes satelitales y fotos aéreas disponibles. Dirigido por el Lic. Carlos Ramonell.

- Febrero de 2008 – Abril de 2008: Servicios Altamente especializados a Terceros (SAT): “*Estudio Fluvial del riacho Barranqueras*” (Chaco). Desempeño: Análisis multi-temporal de la evolución del Riacho Barranqueras a partir del geo-procesamiento de la cartografía, imágenes satelitales y fotos aéreas disponibles. Dirigido por el Lic. Carlos Ramonell.

- Pasantía en Área Técnica realizada en la Cooperativa de Agua Potable y Otros Servicios Públicos (CODESELT) de la ciudad de Las Toscas. (Septiembre de 2003).

PUBLICACIONES

- Lanza, V.; **Palman, L.**; Trento A. “*Medición del campo de velocidades 2D en un reactor*”. V SIMPOSIO SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES EN HIDRÁULICA. 2017.

-
- Villalba, S.; Pez, M.; **Palman, L.**; Álvarez, A.; Trento A. “*Caracterización hidrosedimentológica del río Salado (Santa Fe) para un escenario de cauce lleno*”. V SIMPOSIO SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES EN HIDRÁULICA. 2017.
 - **Palman, L.**; Álvarez, A.; Pez M.; Lanza V.; Trento A. “*Cálculo de la dispersión longitudinal con trazador fluorescente en campo, en laboratorio y modelación numérica*”. 3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza 2016.
 - Pez, M.; Villalba S.; Álvarez A.; **Palman, L.**; Trento, A. “*Representación 2DH del pico de una crecida en el Río Salado (Santa Fe)*”. ENIEF 2016.
 - **Palman, L.**; Montagnini, M. D.; Pez, M.; Trento, A. “*Mediciones en laboratorio con equipo Flowtracker® (ADV)*”. IV SIMPOSIO SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES EN HIDRÁULICA. 2015.
 - Zenclussen, C.; **Palman, L.**; Montagnini M. D.; Álvarez, A. “*Ensayo de trazadores para determinación del coeficiente de dispersión longitudinal*” IV SIMPOSIO SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES EN HIDRÁULICA. 2015.
 - Pez, M.; **Palman, L.**; Álvarez, A.; Latosinski, F. “*Determinación de la tasa de captación de sedimentos con trampas en un tramo del río salado*.” XXV CONGRESO NACIONAL DEL AGUA. 2015
 - Zenclussen, C.; **Palman, L.**; Trento A.; Álvarez, A. “*Ensayo de trazadores para determinación del coeficiente de dispersión longitudinal*”. 2º CONGRESO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS. 2014.

CURSOS Y CONGRESOS

- IV SIMPOSIO SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES EN HIDRÁULICA. La Plata 2015. Expositor.
- III CONGRESO POR EL EQUILIBRIO DEL MUNDO. 1, 2 y 3 de Febrero de 2013. Habana, Cuba. Asistente.
- Curso: PROGRAMA *HYDRO-LATIN AMERICA 2011*. Universidad Mayor de San Simón – Cochabamba, Bolivia. Año 2011. Alcance: rehabilitación de alcantarillado de una cuenca urbana utilizando el modelo hidrológico *EPA SWMM 5.0*. Carga horaria: 60 hs.
- Curso: “Desigualdad Social y Oportunidades Educativas: una mirada crítica desde las prácticas docentes universitarias”, curso organizado por ADUL-UNL, los días 11, 18 y 19 de Noviembre de 2011. Asistente.
- III JORNADA DE INVESTIGACIÓN. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Año 2009. Asistente.
- V SIMPOSIO REGIONAL SOBRE HIDRÁULICA DE RÍOS. Santiago del Estero, los días 2, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Asistente.
- SIMPOSIO “Energías alternativas, modos de producción y consumo”, los días 7, 14, 20 y 24 de Octubre de 2011. Facultad de Ingeniería Química. Asistente. 2008.
- WORKSHOP ON MORPHODYNAMIC PROCESSES IN LARGE LOWLAND RIVERS. Santa Fe (Argentina), del 12 al 16 de noviembre de 2007. Asistente.

OTROS

- Integrante por el claustro estudiantil de la Comisión de Asignación de las Becas de Inserción a las Carreras de Grado. FICH – UNL. Año 2010.
- Consejero Electo por el claustro Estudiantil de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – UNL para el período 2010.
- Premio “Eduardo Ceirano” (entrega EVARSA) mejor promedio IRH promoción 2011.

HABILIDADES

- Manejo de software: Hec-Ras; Hec-Hms; SWMM; Arcgis; AutoCad.
- Manejo de equipo topográfico y batimétrico.
- Manejo de sonda multiparamétrica YSI 6600, FlowTracker ADV.
- Reconocimiento en campo. Planeamiento de itinerario y organización de salidas, reconocimiento de la zona, relevamientos expeditivos de canales y obras de arte, entrevistas a pobladores, confección informes, participación y disertación en Asambleas.
- Experiencia en laboratorio. Análisis granulométricos: tamizado, TEF, método de Hidrómetro.