

CURRICULUM VITAE

Actualización: Diciembre/2015

1 Datos Personales

1. **Apellidos:** Bessone Martínez.
2. **Nombres:** Lucas Carmelo.
3. **DNI:** 32.505.831
4. **Fecha de Nacimiento:** 4 de Octubre de 1987.
5. **Lugar de Nacimiento:** La Cruz, Corrientes, Argentina.
6. **Edad:** 28 años.
7. **Estado Civil:** Soltero.
8. **Domicilio:** Hipólito Yrigoyen N° 1016, Concordia - Entre Ríos, Argentina.
9. **Teléfono:**
 - PARTICULAR (+54) 345-4223820
 - MÓVIL (+54) 345-154 106959
10. **Correo Electrónico:** l.c.bessone@gmail.com

2 Formación Académica

1. Estudiante de Posgrado

- (a) **Institución:** Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.
- (b) **Año de comienzo:** 2015
- (c) **Cursos aprobados:** Matemática Aplicada (nota 10/10), Curso Programación en C++ aplicado a la Ciencia y la Ingeniería (10/10), Mecánica de Fluidos (7/10).
- (d) **Cursos regularizados:** Introducción al método de los Elementos Finitos, Métodos Numéricos en Fenómenos de Transporte, Mecánica de Sólidos.

2. Universitario

- (a) **Institución:** Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia.
- (b) **Año de Ingreso:** 2007.
- (c) **Año de Egreso:** 2014.
- (d) **Título:** Ingeniero Civil.

(e) **Promedio con Aplazos:** 8,60.

3. Secundario

(a) **Escuela:** Escuela de Educación Técnica N° 1 “*Brig. Gral. Pascual Echagüe*”, Concordia – Entre Ríos.

(b) **Año de Ingreso:** 2000.

(c) **Año de Egreso:** 2006.

(d) **Título:** Maestro Mayor de Obras.

(e) **Promedio General:** 8,70.

4. Primario

(a) **Escuela:** Escuela N° 42 “*General Belgrano*”, Concordia – Entre Ríos.

(b) **Año de Ingreso:** 1994.

(c) **Año de Egreso:** 1999.

3 Docencia Universitaria

- Docente Grado 2¹, dictado de los cursos de **Geotécnica** y **Obras hidráulicas**, Carrera: Licenciatura en Ciencias Hídricas, Departamento del Agua – CENUR Noroeste - UdelaR, **julio/2015** a **diciembre/2015**. Lugar: CENUR Noroeste², Universidad de la República, Salto - Uruguay.

- Docente Grado 1 (Ayudante en el DMEL³), dictado de los prácticos de **Cálculo 2** (Carrera: CIO-CT⁴) y **Matemática 2** (Carrera: CIO- AS⁵). Semestre par, **julio/2014** a **diciembre/2014**.

Práctico de **Calculo 1**, **marzo/2015** a **julio/2015**. Práctico de **Métodos Numéricos**, **julio/2015** a **diciembre/2015**. Lugar: CENUR Noroeste, Universidad de la República, Salto - Uruguay.

- Dictado del curso de **Matemática** en la Licenciatura en Diseño Integrado, de la Facultad de Arquitectura (UdelaR⁶) teórico y práctico (temas de Algebra 1 y Cálculo 1), elaborando prácticos y el material teórico de estudio para los alumnos. Desde **julio/2014** a **mayo/2015**. Lugar: CENUR Noroeste, UdelaR, Salto - Uruguay.
- Ayudante G°1, en el curso de **Geotécnica** en la Licenciatura en Ciencias Hídricas, Departamento del Agua – CENUR Noroeste - UdelaR, aquí colaboro en el armado del curso, y coordinación con docentes de la Facultad de Ingeniería (UdelaR) en Montevideo, ayudo en los prácticos, consultas, y el dictado de algunas unidades. Desde **julio/2014** a **diciembre/2014**.

¹Departamento del Agua y Ciencias Afines.

²CENUR Noroeste: Centro Universitario Regional Noroeste.

³DMEL: Departamento de Matemática y Estadística del Litoral.

⁴CIO-CT: Ciclo Inicial Optativo – Ciencia y Tecnología.

⁵CIO-CT: Ciclo Inicial Optativo – Área y Social.

⁶UdelaR: Universidad de la República.

- Ayudante en el CIO-CT, Cargo Interino, G^o1 - 20hs semanales. Dictado de los prácticos de **Cálculo I** y **Calculo III**. Semestre impar, **marzo/2014** a **agosto/2014**. Desarrollo de ejercicios en clase y proponiendo ejercicios para exámenes parciales y colaboración en su posterior corrección. Lugar: UdelaR – Regional Norte, Salto - República Oriental del Uruguay.
- Ayudante en el CIO-CT, Cargo Interino, G^o1 - 20hs, extensión a 40hs 1/11/13 - 31/12/13), desempeño como ayudante en Práctico de **Cálculo II** desde **18/9/2013** al **28/2/2014**. UdelaR – Regional Norte, Salto – Uruguay.
- Ayudante de Segunda ad-honorem de **Análisis Matemático I**, **marzo/2011** a **marzo/2015**. Carreras: Ing. Civil y Eléctrica, UTN-FRCon, Concordia - Entre Ríos - Argentina.
- Ayudante alumno en la Cátedra **Estructuras de Hormigón Armado**. Período **abril/2013** a **marzo/2014**. Carrera: Ingeniería Civil, UTN-FRCon⁷, Concordia - Entre Ríos - Argentina.
- Ayudante de prácticos en curso sobre **Métodos Numéricos**, duración **36hs**, organizado por Unidad de Educación Permanente – UdelaR - Regional Norte, **4/4/2011** Salto - Uruguay.
- Ayudante en el CIO-CT (G^o1 - 40hs) en Práctico de **Cálculo II**, y formación en temas de CRIPTOGRAFÍA DE CLAVE PÚBLICA, tutor: Dr. José Vieitez, **octubre/2010** a **diciembre/2010**. UdelaR – Regional Norte, Salto - R.O.U.
- Ayudante de Segunda ad-honorem de **Análisis Matemático I y II**, períodos lectivos **marzo/2009** a **marzo/2011**. Carreras: Ing. Civil y Eléctrica, UTN - FRCon, Concordia - E. R. - Argentina.
- Ayudante de Segunda ad-honorem en Ciencias Básicas: **Física I** y **A. Matemático I**, período lectivo **marzo/2008** a **marzo/2009**. Carreras: Ing. Civil y Eléctrica, UTN - FRCon, Concordia - E. R. - Argentina.

4 Investigación

- Integrante en el (GIICMA) Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Medio Ambiente, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia, desde noviembre/2014 y continúo en el presente.
- Integrante en el Proyecto de Investigación inter-facultad (UTN, Facultad Regional Concordia y Facultad Regional Concepción del Uruguay). Proyecto: “*Modelos estocásticos en problemas de estabilidad y dinámica de elementos estructurales*”, desde enero/2013 y continúo en el presente. Finalización del proyecto: diciembre/2015. Director: Dr. Mario Escalante.

⁷UTN-FRCon: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Concordia.

- Becario Estudiante en el Grupo de Investigación en Hidrología e Hidráulica Aplicada (GIHHA), Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia, desde mayo/2010 a mayo/2013. Integrante Alumno desde mayo/2013 al mayo/2014. Proyecto: “*Criterios de Planeamiento y Herramientas de Diseño de sistemas de drenaje urbano sustentables para la Provincia de Entre Ríos*”.
- Investigación de *Ecuaciones Diferenciales Hiperbólicas aplicadas a la dinámica de flúidos*, Universidad de la República - Regional Norte, Salto Uruguay (corresponde al Cargo Interino G°1 - 20hs) desde octubre/2013 a febrero/2014.

5 Exposición en Encuentros y Seminarios

- Participación como expositor en seminario, fecha 15/7/2011. Lugar: UdelaR – Regional Norte, Salto – R.O.U., Título: “*Sistema RSA de clave pública y tests de primalidad*”.
- Participación como expositor en el Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales (3er JIM), realizado los días 12 y 13 de agosto de 2010, lugar: UTN - Facultad Regional Concepción del Uruguay, categoría: Estudiantes de Grado, trabajo Nro. 11-152, “*Controles de calidad sobre el hormigón en obra vial. Conformidad con las especificaciones*”, tópico: Materiales para la Construcción.

6 Publicaciones en Revistas

- “*Conformidad con las Especificaciones. Controles de calidad en obra vial de acceso a la Represa de Salto Grande*”, Junto a Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Medio Ambiente (GIICMA), UTN - FR Concordia. Revista El Constructor. Edición Especial Día del Camino. Año 110, Edición 4901, 2011, pp.107-109.

7 Asistencia a Jornadas y Congresos

- Participación como Asistente en lanzamiento del “*Programa Universidad y Trabajo Argentino en el Mundo*”, 22/mayo/2013. Lugar: Paraná - Entre Ríos - Argentina.
- Participación como Asistente en el “*World Education Engineering Forum*” (WEEF) - Educación en Ingeniería para el desarrollo Sostenible y la Inclusión Social. Desarrollado del 15 al 18 de Octubre de 2012, Lugar: Buenos Aires - Argentina.
- Participación como Asistente en el “*8th Global Students Forum*”, 12 al 14 de Octubre de 2012, Lugar: Capital Federal - Buenos Aires - Argentina. Foro en el que participaron cerca de 300 estudiantes de ingeniería de Argentina y otros países (1 a 5 estudiantes por Facultad). Un intercambio cultural muy interesante, donde se discutieron temas relacionados con la enseñanza en las ingenierías, inserción en el medio, desarrollo sustentable, entre otros.

- Participación como Asistente en “*Terceras Jornadas Sobre Enseñanza del Hormigón Estructural*” (JEHE 2011), según Resol. CAFI N°168/10. Los días 8 y 9 de septiembre de 2011. Lugar: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría - Bs. As. - Argentina.
- Participación como Asistente en las “*Primeras Jornadas de Diseño y Construcción Sustentable*”, Lugar: Colegio de Arquitectos de Entre Ríos, Concordia - E. R. - Argentina. 22/OCT/2010.
- Participación como Asistente en las “*III Jornadas de Ingeniería Matemática*”, 23, 24 y 25 de Septiembre/2010. Lugar: Universidad de la República - Regional Norte, Salto - Uruguay.
- Participación como Asistente en la Jornada de perfeccionamiento: “*Soluciones en Geosintéticos*” y “*Defensa de Márgenes Fluviales y Lacustres*” – 11/JUN/2010, duración: 4 horas. Lugar: UTN - FRCon. Concordia - E. R. Argentina.
- Participación como Asistente en el Seminario de divulgación sobre: “*La Reacción Alcali Sílice (RAS) en los Agregados de la Mesopotamia Argentina*” – 30/OCT/2009. Lugar: UTN - FRCon, Cdia - E. R. - Argentina.

8 Cursos Realizados

- Curso de actualización: “*Ecuaciones diferenciales hiperbólicas de primer orden*”, enfocado en los aspectos prácticos dictado por el Dr. Joan Soler, docente del Departamento del Agua en la Regional Norte de la UdelaR. Noviembre/2013. Salto – Uruguay.
- Curso de Actualización: “*Control y Manipuleo del Hormigón Fresco*”- Abril y Mayo de 2013, aprobado por Ordenanza N° 1374/2012 del Consejo Superior. Carga horaria total: 40 horas. Lugar: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Concordia, Concordia – E. R. – Argentina.
- Curso de Actualización y Perfeccionamiento (asistente): “*Bases Conceptuales para el Diseño de Estructuras de hormigón Armado según Reglamento CIRSOC 201/05*” – 10 y 11 de agosto de 2012, carga horaria total: 9 horas. Lugar: UTN – FR Concordia, Cdia. – E. R. – Argentina.
- Aprobación de Módulo Académico Acreditado “*Ingeniería y Desarrollo Local*” (Agosto/2011), Lugar: Centro Tecnológico de Desarrollo Regional Los Reyunos, San Rafael – Mendoza – Argentina.

9 Antecedentes en Gestión Académica

- Desempeño como veedor alumno en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesores Ordinarios en la asignatura de Análisis Estructural II de la Carrera Ingeniería Civil, de la Facultad Regional Concordia. Lugar: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Concordia. 30/OCT/2013.

- Designación a partir del 17/SEP/2012 en carácter de Becario Auxiliar en el Programa de Fortalecimiento de los Equipos de Vinculación Tecnológica UTN 2012, por un plazo de 8 meses. Coordinado por las Secretaría de Vinculación Tecnológica de la Universidad Tecnológica Nacional. Desempeño en la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT), UTN – FR Concordia.
- Designación a partir del 1/DIC/2012 hasta 1/JUN/2013, en carácter de Suplente del Responsable titular de la Unidad de Vinculación Tecnológica de la UTN – Facultad Regional Concordia.
- Miembro del grupo de “Tutores Pares”, coordinado por el “Gabinete De Orientación al Estudiante”, Psicop. Verónica Pérez y Lic. Gabriela Lapiduz, de la UTN - Facultad Regional Concordia, durante el período de NOV/2011 a DIC/2013.
- Desempeño como veedor alumno en la evaluación de Carrera Académica de la Facultad Regional Concordia, para las asignaturas Física I, Física II y Química General del Área Matemática – 4/ABR/2011. Lugar: UTN – FR Concordia, Cdia. – E.R. – Argentina.
- Desempeño como veedor alumno en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliares Ordinarios en la asignatura de Física 1 del Área Física de las Carreras Ing. Civil e Ing. Eléctrica de la Facultad Regional Concordia – 17/ABR/2009. Lugar: UTN – FR Concordia, Cdia. – E.R. – Argentina.

10 Antecedentes Laborales

- Confección de planos de arquitectura, proyecto y cálculo de instalaciones de gas, cálculo de estructuras de H°A°, cómputo de materiales, desde Septiembre/2011 a la fecha, bajo supervisión de la Arq. Romina Garnier. (tel +54 0345 156263154)
- Dirección de Obra y Topografía en proyectos de Red Colectora Cloacal, construcción de estaciones elevadoras de efluentes y cruce de red colectora sobre bañados. Barrios: *Tavella Norte, Km 6 y 1/2, Villa Adela Centro, El Portal de Villa Adela y Barrio El Martillo Villa Adela*. Aproximadamente 4200 metros lineales de red. Desde mayo/2009 a la fecha. Ing. Alejandro Bessone. (tel +54 0345 154047226)
- Cómputo de Movimiento de Suelo y Estructuras de H°A° para la obra “*Nuevo Templo Inmaculada Concepción*”, cálculo de estructuras de H°A° para viviendas en duplex, y piscina de H°A°, computo de materiales. Bajo la supervisión del Ing. Ángel Rico. Período de noviembre/2012 a Julio/2013. Ing. Ángel Rico. (tel +54 0345 154102464)
- Diversos trabajos particulares, relacionados con planos, fichas técnicas, para venta de premoldeados, proyectos, cómputos y presupuestos, etc.
- Trabajo en estudio de Arquitectura, confección de planos y cómputos de presupuestos, Arq. Alberto W. Gadea, cuatro meses, (marzo -julio año 2008).