

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Apellido: Gusmerotti
Nombres: Lucas Alberto
Lugar de Nacimiento: La Plata Fecha de Nacimiento: 12/01/1993
Nacionalidad: argentino Estado Civil: Soltero
Documento de Identidad DNI Nro.: 36.820.967
Domicilio: 169 e/ 518 y 519 N°: 1372 Localidad: J.M. Romero
C.P.: 1903 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: (221) 15-5924193 E-Mail: lucasgusmerotti@hotmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

BACHILLER | 15 DE DICIEMBRE DE 2010 | INSTITUTO MADRE DE LA DIVINA GRACIA

- Modalidad: Ciencias Naturales
- Resolución 6247/03 | Libro N°3 | Folio N° 48
- Promedio general: 9,32 (nueve con 32/100)

INGENIERO AGRÓNOMO | FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

- Año de ingreso: 2011
- Año de egreso: 2017
- Promedio general: 7,96 (siete con 96/100)
- Tesis de grado: Efecto de corrección de la acidificación provocada por la utilización de fertilizantes nitrogenados mediante la utilización de dosis equivalentes de fertilizantes cálcico-magnésicos.
- Director de beca: Dra. Mabel E. Vázquez Co-director: Ing. Agr. Daniel Ferro

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES | FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

- Fecha: noviembre 2019 - actualidad
- Título de tesis: Balance de agua en el suelo para una cuenca hidrográfica. Incorporación de información satelital para la gestión de los recursos hídricos.
- Director: Dra. Gabriela Posse Beaulieu
- Codirectores: Dr. Carlos M. Di Bella – Dra. Fernanda Gaspari

BECAS

BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS | CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

- Título del plan de beca: Efecto de corrección de la acidificación provocada por la utilización de fertilizantes amoniacales y amínicos mediante la utilización de dosis equivalentes de materiales calcáreos.
- Fecha de inicio: septiembre 2015 Fecha de finalización: septiembre 2016
- Área de conocimiento: científicas
- Director: Dra. Mabel E. Vázquez
- Co-director: Ing. Agr. Mirta G. García
- Resolución N° 318/15
- Lugar de trabajo: CISSAF (Centro de Investigaciones de Suelos para la Sustentabilidad Agropecuaria y Forestal), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- Por concurso: Si

BECA DE EXPERIENCIA LABORAL | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

- Título del plan de beca: Efectos del encalado sobre las propiedades físicas de suelos y su asociación con las propiedades químicas.
- Fecha de inicio: septiembre 2015 Fecha de finalización: mayo 2016
- Director: Ing. Ftal. Pablo R. Gelati
- Co-Director: Dra. Mabel E. Vázquez
- Resolución N°419 Expte.: 200-1441/15
- Lugar de trabajo: Laboratorio de Edafología, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
- Por concurso: Si

CURSOS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

CURSO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL | FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

- Fecha: agosto de 2015
- Especialidad principal: Manejo del relieve para el control de la erosión hídrica.

CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL | COLEGIO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA PCIA. DE SANTA FE

- Fecha: abril-mayo de 2017
- Temática del curso: Sistemas de Información Geográfica en el Agro
- Modalidad: E-learning

CURSO "INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN – 2° EDICIÓN (NIVEL I)" | UNIDAD DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN MASIVA | COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)

- Fecha: agosto – octubre 2018
- Carga horaria: 40 hs reloj
- Modalidad: E-learning

CURSO "FÍSICA DE SUELOS" | ESCUELA PARA GRADUADOS ALBERTO SORIANO | FACULTAD DE AGRONOMÍA | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- Fecha: 18 de junio al 5 de julio de 2019
- Carga horaria: 128 hs reloj
- Calificación: 9,10 (nueve con 10/100)

CURSO "DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN PAISAJES FLUVIALES: CUENCAS DE REGIONES HÚMEDAS Y SEMIÁRIDAS" | ESCUELA PARA GRADUADOS ALBERTO SORIANO | FACULTAD DE AGRONOMÍA | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- Fecha: 5 al 16 de agosto de 2019
- Carga horaria: 64 hs reloj
- Calificación: 9 (nueve)

CURSO "MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS AMBIENTALES Y CUENCAS HIDRIGRÁFICAS" | FACULTAD DE CS. AGRARIAS Y FORESTALES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

- Fecha: 7 al 11 de octubre de 2019
- Carga horaria: 45 hs reloj
- Aprobado. Calificación: 9 (nueve)

CURSO “HIDROLOGÍA DE LLANURAS” | FACULTAD DE CS. AGRARIAS Y FORESTALES | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

- Fecha: 28 de octubre al 1° de noviembre de 2019
- Carga horaria: 60 hs reloj
- Aprobado. Calificación: 9 (nueve)

CURSO “MODELACIÓN AGRO-HIDROLÓGICA LOCAL Y REGIONAL” | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA), UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN, MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA PCIA. DE CÓRDOBA Y DELTARES

- Fecha: 4 al 8 de noviembre de 2019
- Carga horaria: 40 hs reloj
- Aprobado

CURSO “INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN SAR (NIVEL II)” | UNIDAD DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN MASIVA | COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)

- Fecha: 30 de marzo al 1° de junio de 2020
- Carga horaria: 25 hs reloj
- Aprobado

CURSO GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA | FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Y LA RED ARGENTINA DE CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO EN GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (ARG-CAP-NET)

- Fecha: 7 de septiembre al 13 de noviembre 2020
- Carga horaria: 130 hs reloj
- Aprobado

DISTINCIONES – PREMIOS

- Recibimiento Premio “Pedro B. Palacios” en concepto de mejor promedio, otorgado por el Concejo Deliberante de la Municipalidad de La Plata. La Plata, Buenos Aires. Diciembre de 2010.
- Recibimiento del reconocimiento a los mejores promedios de la Promoción de Ingeniería Agronómica 2015 de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Diciembre de 2015.
- Recibimiento Distinción Dr. Joaquín V. González en concepto de mejor promedio egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Otorgado por el Concejo Deliberante, Municipalidad de La Plata. La Plata, Buenos Aires. Diciembre de 2017.

ANTECEDENTES DOCENTES

AYUDANTE ALUMNO AD-HONOREM | CÁTEDRA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNLP

- Resolución N°186/16 del Consejo Directivo, Expte. N°200-1896/16.
- Tareas realizadas: colaboración con los docentes en las clases teórico-prácticas y en la actualización y elaboración de guías de estudio.
- Fecha: desde julio de 2016 hasta julio de 2018.

AYUDANTE DIPLOMADO ADSCRIPTO | CÁTEDRA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNLP

- Resolución N°030/19 del Consejo Directivo, Expte. N°200-3865/18.

- Tareas realizadas: colaboración con los docentes en las clases teórico-prácticas y en la actualización y elaboración de guías de estudio.
- Fecha: diciembre 2018 – septiembre 2020.

AYUDANTE DIPLOMADO INTERINO | CÁTEDRA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNLP

- Resolución N°214/20 del Consejo Directivo, Expte. N°200-1255/20.
- Tareas realizadas: participación en clases teórico-prácticas y actualización y elaboración de guías de estudio.
- Fecha: septiembre 2020 - actualidad.

CARRERA DE INVESTIGADOR

INSTITUTO DE CLIMA Y AGUA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS NATURALES | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

- Becario de formación profesional.
- Título del plan de beca: Estudio y análisis de la dinámica y calidad del agua freática con énfasis en la modelación hidrogeoquímica en áreas de llanura.
- Fecha: marzo de 2018 – febrero 2019
- Áreas: Hidrología y Observatorio Permanente de los Agroecosistemas
- Disposición N° 162/2018
- Director: Ing. Agr. Francisco Damiano
- Co-director: Carlos M. Di Bella

INSTITUTO DE CLIMA Y AGUA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS NATURALES | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

- Becario de formación académica de posgrado.
- Título del plan de beca: “Estudio del balance de agua en el suelo mediante Sistemas de Información Geográfica y modelos de simulación”
- Fecha: marzo 2019 – actualidad.
- Áreas: Hidrología y Observatorio Permanente de los Agroecosistemas
- Resolución N° 65/2019
- Directora: Dra. Gabriela Posse Beaulieu

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

- Jornada de Conservación de Suelos 2015. EEA INTA AMBA, Ituzaingó, Buenos Aires.
-Carácter: Asistente
-Fecha: 7 de Julio de 2015
- Expoagro 2016. Participación en el Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.
-Calidad: Expositor
- 2° Seminario de Buenas Prácticas Agrícolas del Centro Profesional de Ingeniería Agronómica. Bolsa de Cereales de Buenos Aires.
-Especialidad: Manejo de suelos y nutrición de cultivos
-Carácter: asistente
-Fecha: 18 de agosto de 2016
- Jornada Nacional de Conservación de Suelos 2018. Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, Buenos Aires.
-Carácter: asistente
-Fecha: 6 de julio de 2018

- Jornada del Día Mundial del Suelo. Instituto de suelos, Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN), INTA.
- -Carácter: asistente
- -Fecha: 10 de diciembre de 2018

- Taller “Comunicación pública de la ciencia”. Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA), Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN) y Coordinación Nacional de Investigación y Desarrollo (CNID) del INTA.
- -Carácter: participante
- -Fecha: septiembre-diciembre de 2018

- Seminario “Modelos matemáticos hidrológicos como herramientas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos”. Proyecto Estructural [041]: Aportes a la gestión de recursos hídricos en cuencas del Sistema Agroalimentario Argentino, con el apoyo de la Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (ArgCap-Net).
- -Carácter: asistente
- -Fecha: 27 de septiembre de 2020

PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

- PNAGUA-1133024: "Cuencas hidrográficas: su caracterización, estudio y gestión". Coordinador: Ing. Agr. Francisco Damiano. Año: 2018. Rol: becario de formación.

- UBACyT N° 20020170100460BA: “Dinámica estacional de algunas propiedades físicas edáficas bajo siembra directa y su incidencia sobre el escurrimiento”. Convocatoria 2018-2020. Director: Dr. Mario Castiglioni. Rol: becario de formación.

- PE-E2-I041-001: “Aportes para gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en cuencas del Sistema Agroalimentario Argentino”. Período: 2019-2022. Coordinador (interino): Dr. Roberto Esteban Miguel. Rol: becario de formación.

- PD-E2-I044-001: “Interacción de agroecosistemas y napas freáticas: innovaciones tecnológicas y organizacionales para su manejo a diferentes escalas”. Período: 2019-2022. Coordinador (interino): Ing. Agr. Jorge Mercáu. Rol: becario de formación.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

En revistas

- Di Bella, C. M., Oricchio, P., **Gusmerotti, L.** y Texeira, M. 2019. Actualización del algoritmo de estimación de la evapotranspiración real para el sensor VIIRS-Suomi NPP. Ecología Austral. Volumen 29, pp. 428-432.

En Congresos y Jornadas Científicas

- Castiglioni, M.G., Havrylenko, S.B., Espíndola, A., y **Gusmerotti, L.A.** 2020. Comportamiento en el largo plazo de la erosividad de las lluvias en el norte de la provincia de Buenos Aires (Argentina). X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo: Gestión Sostenible de Suelos y Recursos Hídricos. A Coruña, España. 16 al 18 de noviembre de 2020.
- Espíndola, A., **Gusmerotti, L.A.**, Havrylenko, S.B., Laghi, J.D., Lisa, J.C. y Castiglioni, M.G. 2020. Efecto de la intensificación en la secuencia de cultivos sobre algunas propiedades edáficas. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: “Suelos: desafíos para una producción y desarrollo sustentables”. Provincia de Corrientes, Argentina. 13 al 16 de octubre de 2020.

- Castiglioni, M.G., Espíndola, A., Havrylenko, S.B., **Gusmerotti, L.A.** y Lisa, J.C. 2020. Respuesta hidrológica en una microcuenca agrícola frente a dos escenarios de humedad de suelo contrastantes. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: “Suelos: desafíos para una producción y desarrollo sustentables”. Provincia de Corrientes, Argentina. 13 al 16 de octubre de 2020.
- Vázquez, M., Ferro, D., **Gusmerotti, L.** Maiola, O., García, M., Presutti, M., Serafino, C., Machetti, N., Polich, N., Liberati, J. y Abre, H. Una propuesta superadora para el Curso de Manejo y Conservación de Suelos de la FCAYF/UNLP. Segundo encuentro Nacional de Docentes de la Ciencia del Suelo, Facultad de Ingeniería y Cs. Agropecuarias, UNSL. 15 pp. Villa Mercedes, 11 al 13 de noviembre de 2015.

OTROS CURSOS

- Certificación PLIDA (Progetto di Lingua Italiana Dante Alighieri) de Competencia en Lengua Italiana.
 - Fecha: diciembre de 2008
 - Nivel: B1
 - Calificación: 103/120
- Ciclo Básico e Intermedio de Lengua Italiana. Asociación Dante Alighieri de La Plata
 - Fecha de finalización: 21 de diciembre de 2011
 - Calificación: 9,50 (nueve con 50/100)
- Curso “Inglés Técnico Nivel I”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.
 - Año: 2013
 - Carga horaria: 60 hs.
 - Calificación: 10 (diez)
- Curso “Introducción a la Bioeconomía I”. Ministerio de Agroindustria; Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; y Bolsa de Cereales de Bs. As.
 - Fecha: marzo de 2018
 - Modalidad: E-learning
- Curso “Futuros: huellas ambientales”. Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, Universidad de San Martín (UNSAM).
 - Fecha: 5 al 9 de noviembre de 2018
 - Carga horaria: 50 hs.
 - Disposición: N° 68/2018
- Curso “Introducción a la Bioeconomía II”. Secretaría de Agroindustria; Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología; Ministerio de Producción y Trabajo; y Bolsa de Cereales de Bs. As.
 - Fecha: marzo de 2019
 - Modalidad: E-learning