

ALBERTINA GAUNA

Currículum Vitae



INFORMACIÓN PERSONAL

Apellido y nombre: Gauna Albertina

DNI: 34965825 **CUIL:** 27-34965825-4

Título Universitario: Licenciada en Biotecnología

Nacionalidad: Argentina

Fecha de nacimiento: 15 de Diciembre de 1989 (28 años)

Domicilio Particular: Colombres 280, Piso 2 depto. C. C1177AAF, Buenos Aires, Argentina

Teléfono Celular: +549-03468-15 535367

Dirección de e-mail: gaunaalbertina@agro.uba.ar;

gaunaalbertina@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Becaria Fundación Ciencias Agrarias-Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Fe.

“Clonado y expresión recombinante de genes codificantes de enzimas ligninolíticas en sistemas heterólogos”

Facultad de Ciencias Agrarias- UNR-(Enero 2018 –Agosto 2018)

Licenciada en Biotecnología.

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Suipacha 531, UNR, Año 2017. Rosario, Santa Fe

- ✓ Promedio sin aplazos: 8.32
- ✓ Promedio con aplazos: 7.54

Materias electivas:

- ✓ Biotecnología de Hongos- Calificación: 9 (Distinguido)
- ✓ Biología Molecular Vegetal- Calificación: 10 (Sobresaliente)
- ✓ Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana- Calificación: 10 (Sobresaliente)

Bachiller universitario con mención en química.

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Suipacha 531, UNR, Año 2015. Rosario, Santa Fe

Bachiller en Ciencias Naturales.

Escuela Normal Superior Maestros Argentinos, 2007. Corral de Bustos, Córdoba

TESINA

Tesina para obtención del título Licenciatura en Biotecnología a cargo del Dr. Hugo Permingeat, Facultad de Ciencias Agrarias- UNR. Título del proyecto:

“Producción de bioetanol a partir de pastizales naturales”

(Inicio noviembre 2014- Finalizado noviembre 2016)

Calificación: 10 (sobresaliente)

PUBLICACIONES

Gauna, A., Larran, A., Perotti, V., Feldman, S. R., Permingeat, H.R., 2018. Fungal pretreatments improve the efficiency of saccharification of *Panicum Prionitis* Ness biomass. Biofuels. DOI: 10.1080/17597269.2018.1479934

APTITUDES Y CONOCIMIENTOS

- ✓ Manejo fluido del idioma Ingles: Lectura, escritura y comunicación oral
- ✓ Manejo de muestras en condiciones de esterilidad, inoculación y puesta a punto de medios de cultivo fúngicos y bacterianos para crecimiento y expresión diferencial de enzimas de interés comercial
- ✓ Conocimientos proteómicos: geles desnaturalizantes y nativos, revelado de geles nativos por actividad enzimática, geles 2D, cuantificación proteica método de Bradford
- ✓ Desarrollo y puesta a punto de medidas de actividad cualitativas y cuantitativas de enzimas de interés
- ✓ Clonado y expresión de enzimas recombinantes en sistemas heterólogos
- ✓ Puesta a punto de extracción de ARN, RT-PCR, PCR. Chequeo de ácidos nucleicos en geles de agarosa
- ✓ Cuantificación de azúcares fermentables por métodos espectrofotométricos
- ✓ Manejo de programas estadísticos: Sigma plot, Infoestat
- ✓ Conocimientos avanzados de búsqueda en base de datos NCBI
- ✓ Buen manejo de software de biología molecular “DNASTAR”
- ✓ Manejo de programas de edición de imágenes

PASANTÍAS Y CURSOS (sólo título y año)

Curso de posgrado: “**Procesamiento digital de imágenes y su aplicación al estudio de sistemas biológicos**” (2018)

Taller de formación docente: “Estrategias de la enseñanza en la universidad” (2018)

Curso: “Ciclo de Formación de Promotores de la Vinculación Tecnológica” (2015)

Pasantía: Estación Experimental Agropecuaria INTA, EEA Marcos Juárez, Córdoba (2012)

Curso: “Extracción de sangre y determinación de grupo ABO y RH” (2011)

Curso: “Inyectables y determinación de la presión arterial” (2011)

Pasantía: Laboratorio Bio-integral. Corral de Bustos, Córdoba (2007)

DOCENCIA

Ayudante de Primera categoría dedicación simple. Departamento de Biología- Facultad de Ciencias Agrarias UNR- 2018 (Actualmente). Rosario, Santa Fe. Resolución nºD-008/2.018

Ayudante de Segunda categoría ad-honorem. Departamento de Química Inorgánica-Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-UNR- 2014. Rosario, Santa. Fe. Año 2014. Resolución nº 214/14

IDIOMAS

Preliminary English Test (PET). Cambridge University. Año 2006

Pre-Intermediate level. Cambridge University. Año 2005

Elementary level. Anglia Examinations. England. Año 2004

INFORMÁTICA

- ✓ Conocimientos avanzados sistema operativo Windows
- ✓ Conocimientos avanzados en Excel, Word y PowerPoint
- ✓ Buen manejo de programas estadísticos InfoStat®, Sigmaplot
- ✓ Conocimiento de búsqueda en base de datos NCBI
- ✓ Conocimientos avanzados de Software “DNASTAR”

- ✓ Buen manejo de programas de edición de imágenes

PRESENTACIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

Gauna, Albertina, Larran, Alvaro S., Feldman Susana R., Permingeat Hugo R, Perotti, Valeria E. “Análisis proteómico de los secretomas fúngicos de *Pycnoporus sanguineus* y *Ganoderma applanatum* con potencialidad para ser utilizados en la producción de Bioetanol a partir de sustratos lignocelulósicos”. XI Simposio Nacional De Biotecnología REDBIO, Bahía Blanca, 11, 12 y 13 de Sep., 2017

Gauna, Albertina; Larran, Alvaro; Perotti, Valeria; Feldman, Susana R., Permingeat, Hugo Raúl. “*Panicum prionitis* y *Spartina argentinensis*: pastizales nativos de Argentina como biomasa para la producción de bioetanol de segunda generación”. I Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias. ISBN: 978-987-4055-04-0. Rosario, 22 y 23 de Sep., 2016

Gauna, Albertina; Larran, Alvaro; Perotti, Valeria; Jozami, Emiliano; Feldman, Susana; Podestá, Florencio; Permingeat, Hugo Raúl. “Secretomas fúngicos en la producción de bioetanol a partir de biomasa de *Panicum prionitis*”. 5th International Symposium in Environmental Biotechnology and Engineering. Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Buenos Aires, Argentina, 26 Jul. – 30 Jul., 2016

Gauna, Albertina; Larran, Alvaro; Perotti, Valeria; Jozami, Emiliano; Feldman Susana; Podestá, Florencio; Permingeat Hugo Raúl. “Extractos fúngicos como pretratamiento biológico para la producción de bioetanol a partir de biomasa de *Panicum prionitis*”. XVII Congreso XXXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Santa Fe, 30 Nov. – 1 Dic., 2015

ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS (sólo título y año)

BIOTECROS 2013 “Jornadas interdisciplinarias de Biotecnología” (2013)
Ayudante de organización

XXI Congreso Aapresid “OTRA TIERRA” (2013)

“La Innovación Bioenergética, de Santa Fe al Mundo” (2013)

XX Congreso “20 veces sí” Aapresid (2012)

BIOTECROS 2012 “Jornadas interdisciplinarias de Biotecnología” (2012)
Ayudante de organización

BIOTECROS 2011 “Jornadas interdisciplinarias de Biotecnología” (2011)