

CURRICULUM VITAE

Andrea Herrera Tobón

Fecha de Nacimiento 1° de Enero de 1975
Lugar de Nacimiento: Bogotá D. C. (Colombia)
Celular: 1141-628238
Email: aherrera@agro.uba.ar

FORMACIÓN

- **Licenciatura en Química.**
Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” (1992 – 2000). Bogotá, Colombia.
- **Maestría en Ciencias Ambientales**
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FCEN (2013)
Asignaturas cursadas/finalizadas: 18/18. Geología física, Meteorología y climatología, Fundamentos biológicos de ecología, Grandes sistemas naturales argentinos, Suelos, Evaluación del impacto ambiental, Variabilidad climática y efectos antropogénicos, Aguas continentales, Mar y áreas costeras, Aspectos ambientales de la salud, Tecnología y desarrollo sustentable, Introducción al derecho y la legislación ambiental, Biodiversidad: problemas y manejo, Procesos de intervención en los sistemas naturales, Atmósfera, Administración y planificación ambiental, Química ambiental, Contaminación
Tema Proyecto de Tesis: Estudio de silicio y fósforo en matrices: agua de poro, suelo y planta (Rye grass) en un ensayo bajo invernáculo con suelo Argiudol y Haplustol (En curso)
Directora de Tesis: Dr. Olga Susana Heredia. Docente Adjunta Regular de la Cátedra de Edafología, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

EXPERIENCIA LABORAL Y PROFESIONAL

- *Cátedra de Edafología del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.*
Ayudante Primero Interino con dedicación exclusiva (a partir del 13 de marzo de 2018)
Resolución D.A. 960. CUDAP: EXP-UBA 20.516/18
Ingreso como Ayudante Segundo Interino (a partir de 5 de diciembre de 2016) y Ayudante Primero “AdHonorem” (a partir de 9 de noviembre de 2016).
Resolución D.A. 960. CUDAP: EXP-UBA 87.640/16
- *Escuela de Formación Laboral “EFL”. CABA*
Abril de 2015 a Marzo 2018. Profesora del Programa “Auxiliar de Farmacia” y “Auxiliar de Acompañante Terapéutico”

- *Universidad del Tolima - Instituto de Educación a Distancia "IDEAD" (Bogotá, Colombia)*
Semestres A y B de 2010. Tutora de las materias Química General, Química Orgánica, Bioquímica, Dinámica de la Vida, Mediciones Ecológicas y Reinos de la Naturaleza para las carreras de Salud Ocupacional, Tecnología en Regencia de Farmacia y Licenciatura en Ciencia Naturales
- *Universidad Minuto de Dios - Instituto de Educación Virtual y Distancia "IEVD" (Bogotá, Colombia)*
Segundo y Tercer cuatrimestres 2010, Primer Cuatrimestre 2011. Tutora para las asignaturas de Inducción a la Química, Química General y Química Aplicada.
- *Asociación Alianza Educativa Argelia "AAE" (Bogotá, Colombia)*
2008 y 2010. Líder de Área de Ciencias Naturales de la AAE 2004 a 2009. Docente de Química Colegio AAE Argelia
- *Universidad Nacional Abierta y a Distancia "UNAD" (Bogotá, Colombia)*
2010. Tutor de Química para Adultos.
- *Liceo De Oxford (Bogotá, Colombia)*
2001 a 2003. Docente de Biología, Física y Química
- *Liceo Comercial Santa Clara (Bogotá, Colombia)*
1997 a 1999. Docente de Biología y Química
- *Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" (Bogotá, Colombia)*
1996. Monitora de Laboratorio de Química (General, Inorgánica, Orgánica, Análisis Orgánico y Bioquímica).

CURSOS Y CONGRESOS

- Secretaría de Agroindustria – Ministerio de Producción y Trabajo.
"3er Curso de Técnicas Analíticas en Suelos". Modalidad Sempresencial. Zavalla, Provincia de Santafé, 7 de diciembre de 2018. (Total de horas teórico-prácticas: 40)
- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de la Plata.
"Gestión y Metodologías para laboratorios de suelos y aguas con fines agropecuarios y forestales". 5 al 9 de Noviembre de 2018. (40 Horas)
- Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires
"Prevención en riesgo de laboratorio". Charla. 12 de Septiembre de 2018.
- Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa
Ciclo de Intensificación Profesional "Aspectos Prácticos del Laboratorio Agropecuario" (Ejes: *Química Analítica Aplicada al Laboratorio Agropecuario y Gestión de la Calidad del Laboratorio Agropecuario*). Mayo - Agosto de 2018. (162 Horas no presenciales y 72 Horas presenciales)

- Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires
“Manejo de residuos peligrosos y su disposición”. Charla. 2 de Octubre de 2017.
- Facultad Ciencias Agrarias -UNR-, Campo Experimental Villarino, Zavalla, Prov. de Santa Fé. *“VI Jornada de Capacitación y Actualización” SAMLA 2016*. 21 de Octubre de 2016
- XXV Congreso Argentino de las Ciencias del Suelo. 2016. Rio Cuarto, Córdoba
Artículo: Análisis de fósforo y silicio en agua de poro, en un ensayo con Rye Grass
Autores: Erpelding, Brenda; Conti Bárbara; Zorich Catalina; De León Bellooc Ayelén; Herrera Andrea; Chirkes, Johanna y Heredia Olga S.
Artículo: Fósforo y silicio en agua de poro en un ensayo de un suelo argiudol
Autores: Erpelding, Brenda; Conti Bárbara; Zorich Catalina ; De león Bellooc Ayelén; Herrera Andrea; Chirkes, Johanna y Heredia Olga
Artículo: Distribución de silicio en las matrices suelo-agua de poro-planta (Rye grass)
Autores: Chirkes, Johanna; Heredia Olga; Herrera Andrea; Erpelding Brenda; de León Belloc Ayelén y Clozza Mario
Publicados en: Libro de Resúmenes, pgs. 176 a 178
- Escuela de Graduados “Dr. Ernesto G. CAPAUL”. Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA
Estadística (Teórico-Práctico). 6 al 14 de abril de 2015 (48 horas)
- Escuela de Graduados “Dr. Ernesto G. CAPAUL”. Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA
Diseño de Experimentos (Teórico-Práctico). 27 de abril al 8 de mayo de 2015 (64 horas)
- ACCEFYN “Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales” (Colombia)
Taller Promocional “Apropiación de la Ciencia desde el Aula”. Septiembre 24 y 25 de 2010
- Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Ingeniería – Instituto de Extensión e Investigación – Unidad de Educación Continuada
“Manejo seguro de sustancias químicas y residuos peligrosos en los laboratorios de Química y Biología de Instituciones Educativas del Distrito Capital”. 31 de Julio de 2009
- Universidad del Tolima - Instituto de Educación a Distancia “IDEAD”
“Seminario-Taller de Docencia Universitaria para Educación a Distancia”. Semestre A de 2009
- Fundación Feria Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia “FENCYT”
“Organización de Ferias Institucionales” y “Programa Estudiantes como Científicos”.
Miércoles 13, Jueves 24 y Miércoles 30 de Abril de 2008
- Universidad Católica de Colombia
“Coloquio Investigación e Innovación en Enseñanza de las Ciencias”. 28 a 30 de mayo de 2008. Bogotá
Ponencia: Uso de tramas conceptuales como estrategia para la enseñanza de la química.
Publicado en Memorias del Evento
- Universidad del Tolima
“1er Coloquio Internacional de Didácticas”. Abril 2 al 4 de 2008. Ibagué
Ponencia: Uso de tramas conceptuales como estrategia para la enseñanza de la química
Publicado en Memorias del Evento

- Universidad Pedagógica Nacional. Facultad de Ciencia y Tecnología (Colombia)
Tercer Congreso Internacional sobre Forman de Profesores en Ciencias. 19 a 21 de Septiembre 2007
- Secretaria de Educación de Bogotá – ADTECH LTDA
“Conformación de Ambientes de Aprendizaje en Tecnología e Informática”. Año 2004
- Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”
VI Encuentro de Química “Investigación y Docencia”. Taller de Modelos Moleculares”. 1–3 de Noviembre, 1995
- Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”
Organizadora: V Semana de la Química “Encuentro de la Química y la Enseñanza de la Química”. 25–28 de Octubre de 1994

IDIOMAS

Inglés (Nivel Intermedio)

USO DE PC

- Manejo de Sistema Operativo Windows
- Ofimática • Infostat
- Manejo de Plataforma Moodle
- Gmail y Google Drive

Andrea Herrera Tobón
94753417