

Curriculum Vitae

Datos Personales:



Apellido y Nombres: Falcó, Carlos Alejandro
Fecha de Nacimiento: 25 de junio de 1964
Lugar de Nacimiento: Ciudad de Buenos Aires
Nacionalidad: Argentino
Teléfono: (54)(3487) 538106
Correo electrónico: alejandro@falco.net.ar
Matricula Provincial Bs As N° 48.833
RUPAYAR OPDS/AdA N° 00058
RNP en Higiene y Seguridad. N° 728
Matricula Provincial Neuquén N° G 252

Formación Académica

- **Doctor en Ingeniería del Ambiente.** Universidad de Buenos Aires (UBA)
Tesis: [Desarrollo de un biorreactor para la autogestión domiciliar de residuos sólidos urbanos orgánicos](#)
- **Especialista en Ingeniería Ambiental** Maestría de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN)
- **Ingeniero Laboral** (Seguridad, Higiene y Ambiente) (UTN), carrera de Postgrado.
- **Ingeniero Químico**, (UBA), carrera de grado,
- **Técnico Químico**, Instituto Huergo, CABA

Experiencia Laboral

Actualmente se desempeña como:

Julio 2005 – Actual

Consultor Ambiental Independiente.

- Asesoría Ambiental en general (legal, ingeniería, operaciones, accidentes)
- Desarrollo de Sistemas Integrales de Gestión de Residuos (Urbanos, institucionales e Industriales)
- Desarrollo e implementación de programas de Producción Limpia y consumo sustentable
- Diseño y Optimización de sistemas de tratamiento de efluentes líquidos Industriales y Cloacales. Redes Cloacales
- Asesoramiento para el desarrollo y la optimización del funcionamiento de instalaciones ambientales.
- Diseño y optimización de redes de monitoreo (aire, agua, sólidos).

- Estudios de Impacto Ambiental.
- Estudios de caracterización de zonas contaminadas - proyecto y ejecución de remediaciones ambientales.
- Organización y dictado de diversos Cursos de Educación y Concientización Ambiental y en Seguridad.
- Producción de documentales educativos y tutoriales
- Etc.

Octubre 2007– Actual

Fundación Enlaces para el Desarrollo Sustentable.

Fundador y Presidente.

(www.fundacion-enlaces.org)

- Autor del documental “[Problemática Ambiental. ¿qué puedo hacer Yo?](#)”
- Director de varios Videos Documentales de Educación Ambiental en el marco del programa de apoyo a Escuelas Secundarias para la realización de videos educativos ambientales
- Director del proyecto de [Recuperación de la cultura del compostaje](#) desde 2009
- Participación de congresos, jornadas, cursos y conferencias varias en Argentina, y el exterior
- Asesoramiento ambiental a Instituciones
- Participación en Proyectos de nuevas normativas ambientales
- Etc.

Trabajos Anteriores

Marzo 2013- Mar2014

Consultor instructor en producción más limpia, contratado en el marco del Subprograma I **BID 1865/OC-AR** “Promoción de la Producción Limpia” para el Proyecto ARG08015, PNUD, y el programa de Programa de Producción Limpia y Competitividad Empresarial (PPLYCE) de la Secretaría de Ambiente de la Nación

Octubre 08 – Dic. 09

Subsecretario de Medio Ambiente de la Municipalidad de Zárate.

Julio 04 – Julio 05

Lanxess S.A

Lanxess surge como escisión de Bayer. Mantuvo las funciones que desempeñaba en Bayer, durante el año de transición con la nueva gestión, antes de independizarse.

Sept. 98 – Julio 04

Bayer S.A

Coordinador de Gestión Ambiental

Desarrollo e implementación del sistema automático de control de planta de Cromo, linkeado al sistema de control de proceso, con alarmas tempranas, y procedimientos de acción inmediata.

Participación en el desarrollo e implementación del sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos.

Proyecto y Dirección de la descontaminación de la planta de Agroquímicos de Aventis, Zárate, comprada por Bayer

Desarrollo e implementación de un sistema en red desde las distintas

plantas, para el control a distancia de las plantas de tratamiento de efluentes Líquidos, con desarrollo de reportes gráficos "On line" para la dirección.

Realización del Estudio de Impacto Ambiental de la Planta de Efervescentes de Bayer, en San Andrés. Supervisión del Estudio de Impacto Ambiental de las Plantas de Zárate (Poliuretanos, Agroquímicos, Auxiliares textiles, cuero y papel, Curtientes Orgánicos e Inorgánicos). Supervisión de distintos tipos de estudio tercerizados (EIA y otros).

Responsable del adecuado Tratamiento y Control del efluente líquido de las plantas de Bayer en la región; de Estudios de impacto Ambiental; del Monitoreo de Efluentes Gaseosos y Ambientes de Trabajo; de la Capacitación a todo el personal sobre procedimientos, Legislación, y problemática Ambiental en general; de la generación e implementación de Procedimientos operativos y normas; de la Gestión Completa de las Declaraciones Juradas para presentaciones Legales varias; del desarrollo y seguimiento de Indicadores Ambientales; de la selección e implementación del Equipamiento Automático de Muestreo y Análisis Continuo, etc.

Mayo 96 – Sept. 98

Arjo Wiggins Appleton Inc. (Witcel) Industria Papelera

Desarrollo de Producto y Responsable de Medio Ambiente

- Start Up y operación de la planta de tratamiento de efluentes de Witcel.
- Desarrollo e implementación de sistema inédito de tratamiento de pinturas de Coating, reduciendo en un 90% la DQO de salida.
- Desarrollo de pinturas y papeles especiales.
- Desarrollo y dictado de cursos de concientización ambiental y producción limpia para el personal de planta
- Etc.

Sept. 95–Mayo 96

Grupo Herman Zupan (INTERPACK) (en Papelera)

Asistente del Gerente de Estucado y Control de Calidad

- Desarrollo de técnicas de laboratorio.
- Informatización de reportes.

Enero 93 – Sept. 95

Beca Económica de la U.B.A.

Julio 88 – Enero 93

I.N.T.I. (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)

Centro de Investigación de Ingeniería Ambiental (C.I.I.A.)

Muestreo y análisis de laboratorio sobre efluentes Líquidos, Monitoreo y análisis de efluentes gaseosos (Chimeneas), y Evaluación de Ambientes de Trabajo para la Industria en general.

LISTA DE PUBLICACIONES, TRABAJOS, y PRESENTACIONES A CONGRESOS:

LIBROS NACIONALES DE DIVULGACIÓN:

- 2012 “**Guía de Producción más Limpia para Frigoríficos Porcinos**” Alejandro Falcó., Programa de P+L. SAyDS ISBN 978-987-26766-0-5
- 2012 “**Guía de Producción más Limpia para Frigoríficos Ovinos**” Alejandro Falcó., Programa de P+L. SAyDS ISBN 978-987-26766-0-5

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES (CON REFERATO)

- 2014 Aceptado para su publicación en *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* “**Evaluation of an organic waste composting device to household treatment**”, C.A. Falcó, N. Caracciolo, M. Ruiz Vázquez, S. Boeykens, M Tortorelli. Con Referato.

PUBLICACIONES EN PROCEEDING DE CONGRESO INTERNACIONAL CON REFERATO:

- 2013 “**Home composting. Testing a new type of device**”. C.A. Falcó, N. Caracciolo, S. Boeykens. Digital Proceedings of the 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. En CD. ISSN 1847-7178.
- 2010 “**Sustentabilidad local para el desarrollo global**”, C. A. Falcó. Capitulo 1 Proceedings del “I Congreso de desarrollo local sustentable para las regiones Chorotega y Pacífico Central”, Nicoya, Guanacaste, Costa Rica, ISBN 978-9968-638-07-4, C. A. Falcó participó también del comité editorial para la revisión, calificación y organización de los documentos del congreso.
- 2008 “**¿De qué hablamos cuando nos referimos a la sustentabilidad del desarrollo?**”. C. A. Falcó. Proceedings del *IV Congreso Latinoamericano de Estudios Turísticos*, Nicoya, Guanacaste, Costa Rica, ISBN 978-99689527-9-8.

PUBLICACIONES EN REVISTA NACIONAL CON REFERATO:

- 2012 “**Biorreactores para la Autogestión Domiciliaria de Residuos Sólidos Urbanos Orgánicos**” Falcó, C. A.; Glinka, L. ; Caracciolo, N.; Boeykens, S. P. *Ciencia* 7 (26) 25-35. ISSN 1668-2009.

PUBLICACIONES WEB:

- 2014 “[Los vientos Argentinos deberían cotizar en bolsa](#)” Artículo de opinión y técnico
- 2013 “[UNA Acción Necesaria](#)”, Proyecto de Protección y Recuperación de Ecosistemas de Humedal, Documental para la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA). Producción del documental
- 2012 “[No se trata de minería vs educación ambiental...](#)”, Artículo de opinión y técnico en
- 2010 “[Nuevas bolsas plásticas “degradables”](#): **Mejor..., pero insuficiente...!**” Artículo técnico

- 2010 [“¿Que Hacemos con las PILAS?”](#) Artículo técnico
- 2009 [“Contaminación del Agua Subterránea con Nitratos en la Provincia de Buenos Aires, Argentina”](#) Artículo técnico

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 2020 Simposio [“Sistemas de captación de aguas de lluvia \(SCALL\), una opción para la lucha contra el cambio climático en los trópico”](#), Conferencia (virtual) 24/6/2020 Universidad Nacional de Costa Rica
- 2020 Semana del ambiente Costa Rica 2020, Puntarenas. Conferencias: [“Pandemia y Cambio Climático: Oportunidades y desafíos”](#) (1/6/20) y [“Gestión de Residuos y economía circular en tiempos de pandemia”](#) (2/6/20). Organizan MINAE, UNA, UCR, UTN. (CR)
- 2013 **“Home composting: testing a new type of device”**. C.A. Falcó, N. Caracciolo, S. Boeykens. Exposición oral. *The 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*. Dubrovnik, Croacia, 9/13.
- 2012 Conferencia Magistral [“Consumo responsable para un futuro posible: ¿cómo podemos reducir la huella negativa del turista?”](#) VI Congreso mesoamericano de Turismo, UNAN León, Nicaragua. 2012.
- 2012 **“Testing evolution of aerobic composting”**. Falcó C.A., Saralegui A., Boeykens S. Póster. *8th. International Congress on Chemistry Chemical Engineering and Biochemistry, La Habana, Cuba*. 10/12.
- 2011 [“Cambio climático clima de cambio”](#). Simposio Internacional “La Sostenibilidad del Turismo y Desarrollo Humano para América Latina en el siglo XXI”, organizado por la Bicentenario Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN León,
- 2011 [“Cambio Climático, Clima de Cambio”](#) Conferencia Magistral de apertura del *1º Simposio Internacional de sostenibilidad de Turismo y Desarrollo Humano para America Latina*. . UNAN León, Nicaragua. 20 al 22 de Octubre de 2011
2010. [“Agua: Una decisión de Vida”](#) C. A. Falcó. Conferencia Magistral de apertura de la *1º Cumbre Ambiental del departamento de la Guajira. Corpoguajira - Colombia*, 2010/06/05
- 2010 **“Sustentabilidad local para el desarrollo global”**. C.A.Falcó conferencia magistral en “I Congreso de desarrollo local sustentable para las regiones Chorotega y Pacífico Central de Costa Rica”, 2010, Nicoya, Guanacaste, Costa Rica, 1 al 3 de Diciembre de 2010
2008. **“Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos”** C. A. Falcó. Ciclo de conferencias en la Universidad Nacional de Costa Rica, del 3 al 21 de Mayo de 2008

CONGRESOS NACIONALES

- 2011 . [“Proyecto de recuperación de la cultura del Compostaje”](#). Ponencia y stand en el Congreso “La educación Ambiental y la participación ciudadana para el desarrollo de actitudes ambientalmente responsables”. UNDe Lanus. 22 al 24/9/2011..
- 2010 **“Bioreactores para la Autogestión domiciliaria de Residuos Sólidos Urbanos Orgánicos”**. L. Glinka, C. A. Falcó, N. Caracciolo, S. Boeykens. *V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida*. Libro de resúmenes. Pág 51. ISBN 978-950-746-187-3. Catamarca, 9/10.

PROYECTOS EDUCATIVOS:

- 1997-1998 Desarrollo y dictado de cursos de concientización ambiental y buenas practicas ambientales para el personal de la empresa Witcel
- 2001–2004 Desarrollo y dictado de cursos de concientización ambiental y producción limpia para el personal de las empresas del grupo Bayer en Argentina, en el marco de una campaña interna de la compañía
- desde 2007 Docente invitado de la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA).
- desde 2007. [“Proyecto de Educación Ambiental Sostenida”](#) PECAS. “*Problemática de los Residuos, ¿Qué puedo hacer yo?*”. Video documental educativo. Fundación Enlaces para el desarrollo sustentable.
- desde 2009 [“Proyecto de recuperación de la cultura del Compostaje”](#). Fundación Enlaces para el desarrollo sustentable.
- desde 2011 Proyecto [“Mi Huella”](#). Proyecto de construcción de vivienda familiar autosuficiente que incluye el dispositivo de esta tesis.
- 2011 [“Tierra Madre”](#). Proyecto educativo con Video corto documental educativo (premiado), Fundación Enlaces para el Desarrollo Sustentable, con la ESB N°18 de Escalada, Zárate
- 2009 *“Proyecto de Reducción de Residuos Sólidos Urbanos en la Provincia de Buenos Aires, Argentina”*, Municipalidad Zárate-OPDS-JICA. Japón entre el 22/09/2009 y el 6/10/2009.
- 2009 [“Zárate Basureada”](#) Proyecto educativo ambiental. Programa PECAS. Fundación Enlaces con Colegio Nacional de Zárate
- 2009 [“La Basura en Escalada”](#) Proyecto educativo. Programa PECAS. Fundación Enlaces con Colegio Nacional de Zárate.
- 2009 [“Agua”](#) Proyecto educativo. Programa PECAS. Fundación Enlaces con Colegio Nacional de Zárate .
- 2010 Participación en el [“Programa Guajira Verde”](#) (Guajira, Colombia) donde se concientizaron y movilizaron a más de 70000 personas

- 2011 [“Ambientarse... Empezando por la Educación Ambiental”](#) Programa PECAS. Fundación Enlaces Instituto JM Estrada, de Zárate
- 2013 [“Proyecto de Reciclado”](#) Colegio de la ciudad Zárate. Programa PECAS Fundación Enlaces
- 2013 Docente invitado de Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ). Materia: GIRSU
- 2020 Desarrollo y divulgación de [sistema compost domestico PCT](#). Producción de nuevo video
- 2020 Desarrollo del proyecto piloto [“Sarapiquí Circular”](#), capacitando durante 3 meses a distancia a 50 personas de 12 familias para la reducción del 70% de sus residuos sólidos, aplicando buenas practica ambientales en el hogar

PATENTES

- 2014 **“Compostador Doméstico Automático para la Autogestión Domiciliaria de Residuos Orgánicos Biodegradables”**. Autores: C. A. Falcó, S. P. Boeykens, C. S. Lunati, N. Caracciolo. INPI 13346281A1.Trámite N°2817. Tipo: Máquina, equipo, instrumento. Fecha de presentación: 28/7/14.

OTROS

- 2004 Curso completo de **“Perito auxiliar de la Justicia”** (S/ Acuerdo 2728/96 de la SCJPBA) a cargo del Juez Dr. Darío Porta. Zárate, 2004
- 2012 Primer premio en el Festival Latinoamericano de Cortometrajes ambientales Albufera films/2012 por “Tierra Madre”
- 2020 Finalista del premio Latinoamérica Verde (PLV), con el proyecto de promoción del compostaje domestico con el método PCT