

HELGA CRISTINA VOGEL

INFORMACION PERSONAL

- Fecha y Lugar de Nacimiento: 12 de Julio de 1970, en Eldorado, Misiones.
- Tipo y Número de documento: DNI 21.301.541.
- CUIT: 27-21301541-4 - Condición: Responsable Monotributo.
- Teléfono: 03751-431733 - Celular: 03751-15538162.
- Domicilio legal: Venezuela 627 – Eldorado, Misiones.
- E-mail: hcvogel@gmail.com.

FORMACION ACADEMICA

- **Ingeniera Forestal:** Graduada en la Facultad de Ciencias Forestales - Junio de 2009. Universidad Nacional de Misiones. MP ColForM N° 208.
- **Especialización en Marketing Estratégico:** Diciembre de 2019 - Instituto de Estudios Superiores Hernando Arias de Saavedra.

ACTIVIDAD ACTUAL

- **Docente** en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones con el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Estática y Resistencia de Materiales y Responsable del Módulo Construcciones en Madera. Desde octubre de 2015.
- **Profesional Independiente** dedicada a la **Construcción con madera**, desarrollando proyectos, capacitaciones, asesoramiento y consultorías a particulares, empresas privadas y otras Organizaciones. Desde 2009.
- **Consultora** en las siguientes áreas: Construcción con madera. Mejora de líneas de producción. Certificación de calidad de madera y montaje de estructuras. Formulación e Implementación de Planes de Negocio en Industrias de Transformación de la Madera. Desde 2009.

- **Representante** en el país de la empresa de origen suizo Cadwork®, desarrolladora de un Software cad/cam, específico para la Construcción en Madera (www.cadwork.com). **Capacitadora** en el uso del programa informático. Desde 2013.

EXPERIENCIA LABORAL EN EL SECTOR FORESTOINDUSTRIAL

- **Consultoría** para la empresa LIT Construcciones en Seco S.R.L. para la implementación de nuevos sistemas de modulación de paneles parte de viviendas de madera, optimización de materiales, mejora de calidad de productos y del sistema productivo. Desde 12/2021.
- **Consultoría** para el **Diagnóstico integral de la cadena de valor de construcción con madera y de aspectos estratégicos para su desarrollo**. Contratada por la Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales (DIPROSE) a través del Programa de Sustentabilidad y competitividad Forestal - Préstamo BID N° 2853/OC-AR, del 01/04/2019 al 30/04/2020.
- **Consultoría** para formulación del Pliego de Especificaciones Técnicas para la Licitación del Equipamiento y los planos de Lay-out del **Centro Tecnológico de la Madera de Aristóbulo del Valle**. Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 01/07/2017 al 31/10/2017.
- **Consultoría** para implementación de Un (1) plan de negocio asociativo de aportes no reintegrables (ANR) para aserraderos. Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 16/01/2017 al 16/03/2017. Empresas Ysapy S.R.L. de **Santo Pipó** y Reichert, Adolfo de **3 de Mayo**.
- **Consultoría** para formulación de TRES (3) planes de negocio para solicitud de aportes no reintegrables (ANR) para aserraderos, uno de ellos individual y dos asociativos - Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 14/10/2016 al 15/12/2016. Empresas: Schmidel, Mario y Seewald, Guido de **Puerto Rico** – Cooperativa de Trabajos Los nueve Pinos Limitada, de **Jardín América** – Aserradero El Lago S.A. de **Eldorado**.
- **Consultoría** para formulación de TRES (3) planes de negocio asociativos para solicitud de aportes no reintegrables (ANR) para aserraderos - Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 16/05/2016 al 16/07/2016. Empresas: Ysapy S.R.L. de

Santo Pipó y Reichert, Adolfo de **3 de Mayo** – Kelm, Omar y Gamarra, Miriam de **Puerto Leoni** –Aserradero Caragatay S.R.L. de **Caragatay** y Aserradero Línea Aterrada S.R.L. de **Montecarlo**.

- **Consultoría** para implementación de CINCO (5) planes de negocio de aportes no reintegrables (ANR) para aserraderos. Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 01/10/2015 al 29/02/2016. Empresas: Bencina, Luis de **Eldorado**, Frank, Hugo de **Puerto Leoni**, Kubitz, Ricardo de **El Alcázar**, Oszurkiewicz, Arsenio de **Comandante Andresito**, Vera, Ricardo de **San Vicente**.
- **Consultoría** para formulación de CUATRO (4) planes de negocio para solicitud de aportes no reintegrables (ANR) para aserraderos. Contratada por la Unidad Provincial de Subejecución, del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal (AR-L 1067 – Préstamo BID 2853/OC-AR-1), del 01/04/2015 al 31/05/2015. Empresas: Bencina, Luis de **Eldorado**, Frank, Hugo de **Puerto Leoni**, Kubitz, Ricardo de **El Alcázar**, Oszurkiewicz, Arsenio de **Comandante Andresito**.
- **Inspección y Certificación de calidad de la madera y montaje de techos** en viviendas construidas por IPRODHA en zona norte de la Provincia de Misiones. Contratada por APICOFOM. Agosto de 2014 a Enero de 2015
 - Localidad de 25 de Mayo: 40 viviendas (Geoid S.R.L.).
 - Localidad de Aristóbulo del Valle: 10 viviendas (Gajo Construcciones S.R.L.).
 - Localidad de Eldorado: 60 viviendas (Caminos S.R.L.) – 40 viviendas (HB Construcciones S.A.) – 50 viviendas (Hudaca S.A.) – 100 viviendas (Maceva S.A.).
 - Localidad de Puerto Esperanza: 60 viviendas (Kurten Carchano S.R.L.).
 - Localidad de Puerto Libertad: 100 viviendas (Empresa Carlos E. Enriquez S.A.).
 - Localidad de San Vicente: 50 viviendas (Consarg S.R.L.) – 50 viviendas (Maceva S.A.).
 - Localidad de Wanda: 10 viviendas (Hormigonera El Nochero S.R.L.)
- **Inspección y Certificación de calidad de la madera de proveedores** para viviendas construidas por IPRODHA en zona norte de la Provincia de Misiones. Contratada por APICOFOM. Agosto de 2014 a Enero de 2015.
 - Empresa SUABIA S.R.L.
 - Empresa FORESTAL ELDORADO S.R.L.
 - Empresa ESTABLECIMIENTO DON GUILLERMO S.R.L.

Ing. Ftal. Helga Vogel - +54 3751 538162 - hcvogel@gmail.com

- Consultoría a la empresa Araucaria S.R.L. de Puerto Esperanza: análisis de línea de producción de fábrica de muebles. 2009

OTROS ANTECEDENTES EN PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EN MADERA

- Despiece, elaboración de documentación técnica y montaje de vivienda familiar y anexos (equipo de trabajo conformado con Ing. Diego Nozzi). Propietario Arq. Octavio Roca. La Cumbre, Córdoba. 2024. Sup: 145m2.
- Despiece, elaboración de documentación técnica y montaje de estructura de muros de vivienda familiar (equipo de trabajo conformado con Ing. Diego Nozzi). Propietario Erick Degenhardt, Arq. Martín Apella. Charbonier, Córdoba. 2024. Sup: 104m2.
- Despiece, elaboración de documentación técnica y montaje de vivienda familiar (equipo de trabajo conformado con Ing. Diego Nozzi). Propietario Pierre Paquette. Capilla del Monte, Córdoba. 2023. Sup: 45m2.
- Despiece, elaboración de documentación técnica y montaje de vivienda familiar (equipo de trabajo conformado con Ing. Diego Nozzi). Propietario Arq. Damián Cabanne. La Cumbre, Córdoba. 2022. Sup: 202m2.
- Despiece y elaboración de documentación técnica para la construcción de vivienda familiar. Empresa: LIT Construcciones en seco S.R.L. Construida en Maldonado, Uruguay. Marzo 2022. Sup: 198m2.
- Despiece y elaboración de documentación técnica para la construcción de vivienda familiar. Propietario: Leonardo Torres. Venado Tuerto, Santa Fe. Mayo 2020. Sup: 190m2.
- Despiece, elaboración de documentación técnica, cálculo y exportación CNC en programas Cadwork a Centro de Mecanizado Weinmann para prototipos elaborados en UTE Fábrica de Viviendas de Madera. Posadas, Misiones. Mayo a diciembre de 2019.

- Despiece y elaboración de documentación técnica para construcción en madera del Centro Tecnológico de la Madera de Aristóbulo del Valle, contratada por la Arq. Ana Andersen. Diciembre de 2017.

- Proyecto, despiece, elaboración de documentación técnica y montaje (Equipo de trabajo conformado con Arq. Viviana Fonseca e Ing. Diego Nozzi):
 - ✓ 2014: Proyecto El Salto. Vivienda de fin de semana en Comandante Andresito, Misiones. Propietario: Fernando Azula. Obra finalizada en 2015. Sup: 91,50m².
 - ✓ 2014: Proyecto Cubierta Gauna. Cálculo optimizado y diseño de techo de vivienda familiar en Eldorado, Misiones. Propietario: Sergio Gauna. Obra finalizada en 2014. Sup: 271,60m²
 - ✓ 2013: Proyecto Casa de Campo. Vivienda Familiar en Saladas, Corrientes. Propietario: Humberto Toledo. Obra finalizada en 2014.
 - ✓ 2013: Proyecto Oficinas y vivienda familiar en Eldorado, Misiones. Propietario: Jorge Saucedo. Obra finalizada en 2014. Sup: 232,93m².
 - ✓ 2012: Proyecto Vivienda Familiar en Cosquín, Córdoba. Propietario: César Barrera. Obra a construir. Sup: 73,90m².

- Despiece y elaboración de documentación técnica para entidades públicas y privadas (Equipo de trabajo conformado con Arq. Viviana Fonseca):
 - ✓ 2016: Sede CENCOFOR en Parque industrial Eldorado, Misiones. Propietario: Fundación APF.
 - ✓ 2014: Sede APICOFOM en Posadas, Misiones. Propietario: APICOFOM. Propuesta innovadora, con la combinación de diferentes sistemas constructivos. Sup: 425,91 m².
 - ✓ 2014: Ampliación CENCOFOR en Victoria, Misiones. Propietario: Fundación APF. Elaboración de Pliegos para licitación de Obra.
 - ✓ 2014: Sede Fundación APF en Eldorado, Misiones. Propietario: Fundación APF. Etapa anteproyecto.
 - ✓ 2014: Ampliación Oficinas INCUTEL en Eldorado, Misiones. Propietario Fundación Parque Tecnológico Misiones. Etapa anteproyecto.

- Cálculos, despiece y elaboración de documentación técnica para particulares:
 - ✓ 2015: Cálculo y despiece de vivienda de madera, Proyecto López Facundo, Sup 152,92m². Ejecución a cargo del propietario.

- ✓ 2014: Cálculo y despiece de techo vivienda familiar, Proyecto Robeleck, Sup: 205,91m², a solicitud de Arq. Viviana Fonseca.
 - ✓ 2014: Cálculo y despiece de techo vivienda familiar, Proyecto Schu, Sup: 188,34m², a solicitud de Arq. Viviana Fonseca.
 - ✓ 2014: Cálculo y despiece de techo vivienda familiar, Proyecto Giraldi, Sup: 119,56 m², a solicitud de Arq. Viviana Fonseca.
 - ✓ 2013: Diseño de prototipo Secadero solar híbrido, a solicitud de empresa Tecnosol. Referente: Ing. Rosana Méndez.
 - ✓ 2013: Cálculo y despiece de vivienda de madera, Proyecto Steitzer Néstor, Sup: 102,82m². Ejecución a cargo del propietario.
 - ✓ 2011: Cálculo y despiece de vivienda de fin de semana, en madera, Proyecto Rafael Scherer, Sup 254,24m². Ejecución a cargo del propietario.
 - ✓ 2011: Mobiliario para vinoteca y panadería. Propietario Sr. Badaracco. Eldorado.
- Servicios brindados a la empresa Laharrague Chodorge S.A. – Elaboración de carpeta técnica, despiece y cálculo CNC en programas Cadwork® y EKP (Centro de Mecanizado Hundegger), para su producto Patagonia Log Homes:
 - ✓ 2012: Proyecto Liotta – 104,30 m².
 - ✓ 2012: Proyecto Morant – 80,54 m².
 - ✓ 2012: Proyecto Villa Sarlette - 198,17 m².
 - ✓ 2012: Proyecto Roth - 248,73 m².
 - ✓ 2011: Proyecto Dócimo - 175,32m².
 - ✓ 2012: Proyecto escalera oficinas Chodorge (Montecarlo, Misiones).
 - Formulación de Plan de Negocios de empresa propia, conformada con Arq. Viviana Fonseca e Ing. Diego Nozzi “Ecodiseño – Proyectos y Construcciones en Madera” dentro del ámbito de la Incubadora de Empresas de Eldorado (INCUTEL) dependiente del Parque Tecnológico Misiones.
 - Participación del PACC 2013 para compra de equipamiento de empresa propia (Programa de Acceso al Crédito y Competitividad para Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyME). Préstamo BID 1884-OC-AR, Ministerio de Industria, gestionado por INCUTEL, Proyecto finalizado en 2014.

DISTINCIONES - PREMIOS

- Concurso del Banco Río “Ideas que dan trabajo – Edición 2010”, con un premio de \$15.000. Proyecto: Construcciones en Madera.

ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA

- Desde octubre de 2015 a la fecha: Docente en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones con el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Estática y Resistencia de Materiales, y Asignaturas Optativas relacionadas a la Construcción en Madera en el marco del Módulo Construcciones en Madera.
- Setiembre y octubre 2023: Capacitación a personal Pyme en “Aspectos generales de la madera como material de construcción” y “La madera como material estructural”. Contratada por la Universidad Nacional del Comahue en el marco del Programa de Competitividad de Economías Regionales, Contrato de Préstamo BID N° 3174/OC-AR. Total: 40 hs. Modalidad virtual sincrónica y asincrónica, y presencial híbrida.
- Setiembre 2022: Curso de Software Cadwork para construcción en madera: sistema de entramado ligero – Organizado por Secretaría de Extensión de la Facultad de Cs. Forestales, UNaM y Municipalidad de Ituzaingó, Provincia de Corrientes – Orientado a alumnos del último año de Escuelas Técnicas. Total: 48 hs.
- Abril y Mayo 2019: Curso de Introducción a la Construcción con madera (Introducción para la construcción de paneles y montaje de viviendas). Organizado por FAIMA y el Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal. Total: 30 hs presenciales.
- Agosto y Setiembre 2018: Curso de Diseño de Mobiliario asistido por PC. Organizado por FAIMA y el Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal. Total: 64 hs presenciales.
- Abril de 2016: Capacitación en el Programa Informático para diseño en madera Cadwork®. Empresa Laharrague Chodorge S.A. Formación de Arquitectos y diseñadores.
- 2015: Adscripción a la Cátedra ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES correspondiente al 1er Cuatrimestre de 3er año de las Carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Industrias de la Madera. Facultad de Cs. Forestales, UnaM.
- 2011 y 2012: Capacitación a operadores en el Programa Informático para diseño en madera Cadwork®. Empresa Laharrague Chodorge S.A.
- 2009 y 2010: Adscripción a la Cátedra TESIS DE GRADO correspondiente al 2do Cuatrimestre de 5to año de la Carrera de Ingeniería en Industria de la Madera. Facultad de Cs. Forestales, UnaM.

- 2009 y 2010: Adscripción a la Cátedra ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LA MADERA correspondiente al 1er Cuatrimestre de 1er año de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Industrias de la Madera. Facultad de Cs. Forestales, UnaM.
- 2009 y 2010: Adscripción a la Cátedra ANATOMIA DE LA MADERA correspondiente al 1er Cuatrimestre de 4to año de la Carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de Cs. Forestales, UnaM.
- Abril de 2005 hasta febrero de 2007: Docente de los Módulos Tecnología de la Madera e Introducción a la Biología Vegetal en las Carreras de Técnico Superior en Construcciones en Madera y Técnico Superior en Industria del Aserrado y Remanufactura. Instituto Tecnológico Montecarlo (CTM). Rector: Ing. Ftal. Jorge Aguilar Pozzer, TE: 03751-481272.
- Noviembre de 2005: Dictado de curso-taller de Tecnología de la Madera, destinado a profesionales docentes de la Carrera Técnico Superior en Construcciones en Madera. Duración: 8 hs. Instituto Tecnológico Montecarlo (CTM). Rector: Ing. Ftal. Jorge Aguilar Pozzer. TE: 03751-481272.

CURSOS COMPLEMENTARIOS

- 8, 15 y 23 de Marzo 2023: *“Planeamiento Estratégico para Emprendimientos basados en Industrias 4.0”*, en el Marco del Programa REDES PARA EMPRENDER. Carga horaria 6 hs. Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones.
- Marzo 2023: *“Clínica Express para Emprendedores, Edición Especial Franquicias”*. Dictado por el Fondo Crédito Misiones.
- 14 y 16 de octubre, 2 y 9 de noviembre de 2022: Curso Virtual *“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON MADERA”* a cargo del Arq. Diego García Pezzano de la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de la Nación. Carga horaria 8 hs. Organizado por el CETEMAD de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- 12, 19 y 26 de agosto de 2021: *“Cálculo estructural”* - Carga horaria 6 hs. Organizado por el CETEMAD de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- Abril 2021 - *“Curso Entornos Virtuales Educativos 2021”* – Carga horaria 20 hs. – Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones.
- 25, 26 y 27 de noviembre de 2020 - *“Manejo de semilla y producción de plantines de especies nativas de la Selva Misionera”* – Carga horaria 20 hs. - Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones.

Ing. Ftal. Helga Vogel - +54 3751 538162 - hcvogel@gmail.com

09/2023

- 31 y 31 de octubre de 2017: *“Verificador del Programa de Verificación de la Legalidad de la Madera”*. Carga horaria 16 hs. Dictado por el CERFOAR.
- 15 de mayo de 2017: *“Curso de Formador de Formadores en Emprendedurismo”*, dictado por el Ing. Néstor Braidot. Organizado por la Academia Argentina Emprende del Ministerio de Producción de la Nación, Ministerio de Industria de la Provincia de Misiones, Municipalidad de Eldorado y Agencia para el Desarrollo Económico de Eldorado, en la Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 2 de diciembre de 2016: *“Curso de Actualización Profesional sobre Tasaciones Rurales”*, dictado por el Ing. Ivo Götz. Organizado por el Colegio de Ingenieros Forestales de Misiones. Dictado en la Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 4 de marzo al 1 de abril de 2016: *“Capacitación en el uso de Entornos Virtuales de Aprendizaje 2 – Nivel Avanzado”*. Dictado por la Mgter. Fidelina Silva y la Mgter. Elizabeth Weber. Carga horaria 20 hs. Dictado en la Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 4 de marzo al 1 de abril de 2016: *“Capacitación en el uso de Entornos Virtuales de Aprendizaje – Nivel Principiante”*. Dictado por la Mgter. Fidelina Silva y la Mgter. Elizabeth Weber. Carga horaria 20 hs. Dictado en la Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 23 al 27 de noviembre de 2015: *“Curso de Posgrado de Estudio de Mercado”*, dictado por el Ing. Forestal Martín Aguerre. Carga horaria 45 hs. Maestría en Cs. Forestales Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 11 de noviembre a 11 de diciembre de 2015: *“Curso virtual de Gestión de Costos y Precios aplicados a la Industria Pyme”*, dictado por el Lic. Ariel Baños en el marco del Programa Nacional de Capacitación. Ministerio de Industria de la Nación.
- 7 de noviembre a 7 de diciembre de 2015: *“Curso virtual de Gestión Financiera de la Empresa Pyme”*, dictado por los Lic. Oscar Yciz y Lic. Juan Sicardi en el marco del Programa Nacional de Capacitación. Ministerio de Industria de la Nación.
- 31 de octubre al 5 de diciembre de 2015: *“Curso de Posgrado de Metodología de la Investigación”*, dictado por la Dra. Paula Campanello (CONICET), la Dra. Genoveva Gatti (CONICET) y la Dra. Norma Hilgert (CONICET). Carga horaria 60 hs. Maestría en Cs. Forestales Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 9 de setiembre a 9 de octubre de 2015: *“Curso virtual Como armar un Plan de Negocios”*, dictado por el Ing. Carlos Baldelli en el marco del Programa Nacional de Capacitación. Ministerio de Industria de la Nación.
- 2 al 6 de mayo de 2011: *“Curso básico Cadwork”*, dictado por el Ing. Thomas Kappeli, de Cadwork Ibérica (España). Carga horaria 40 hs.

- 28 al 30 de octubre de 2010: *“Estática y Resistencia de Materiales para Tecnologías de Productos Forestales”*, dictado por el Ing. Constantino Zaderenko y Arq. Jorge Celano. Carga horaria 30 hs. Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
- 12 de noviembre de 2009: *“Construcción con Madera”*, dictado por la Arq. Marta Stolkiner y la Arq. Alicia Martín. Organizado por la Red de Cooperación Foresto Industrial en el marco del Programa de Desarrollo Local y Sectorial, en Puerto Piray, Misiones.
- 7 de mayo de 2009: *“Planificación y Programación de la producción en Aserraderos”*, dictado por el Lic. Mario Ortellado y el Ing. Mariano Di Stasi. Organizado por la Red de Cooperación Foresto Industrial en el marco del Programa de Desarrollo Local y Sectorial, en Puerto Piray, Misiones.
- 27 de noviembre de 2008: *“Secado de la Madera”*, dictado por el Ing. Víctor Stepaniuk. Organizado por la Red de Cooperación Foresto Industrial en el marco del Programa de Desarrollo Local y Sectorial, en Puerto Piray, Misiones.
- Agosto de 2008: *“Operador de ArcView GIS (Nivel Inicial)”*, dictado por el Ing. Luis Dalprá, con una carga horaria de 24 hs. Organizado por el Colegio de Ingenieros Forestales de Misiones, en Eldorado, Misiones.
- 26 al 28 de Setiembre de 2005: *“Cubiertas con Estructuras de Madera”*, dictado por el Arq. Héctor Scerbo. Organizado por el Colegio de Arquitectos de Misiones Zona Norte, en Eldorado, Misiones.
- 25 al 30 de noviembre de 1996: *“De Post-grado en Dendrología”*, dictado por el Dr. Humberto Jiménez Saa del Centro Científico Tropical de San José de Costa Rica, con una carga horaria de 50 hs. Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales, UNaM, en Eldorado, Misiones.
- 11 de mayo de 1995: *“Curso sobre Ofidios”*, dictado por el Téc. Amado Martínez. Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales, UNaM, en Eldorado, Misiones.
- 19 de junio y 3 de julio de 1993: *“Actualización en Inventarios Forestales: Primer módulo: El inventario de una Plantación Forestal”*, dictado por el Ing. Ramón Alejandro Friedl, con una carga horaria de 18 hs, con aprobación del Inventario Forestal realizado. Organizado por el Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Forestales y Colegio de Ingenieros Forestales de Misiones.
- 15 y 29 de mayo de 1993: *“Mantenimiento Forestal”*, dictado por el Ing. Juan Carlos González, con una carga horaria de 5 hs. Organizado por el Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Forestales y el Colegio de Ingenieros Forestales de Misiones.
- 26 al 28 de Abril de 1993: *“Diseño y Cálculo De Estructuras En Maderas Laminadas”*, dictado por el Arq. J. F. Kälin y el Arq. Miguel Demkoff. Organizado por la Fundación Plácido Nosiglia y la Fundación Friedrich Naumann, en Eldorado, Misiones.

- 15 al 19 de Marzo de 1993: *“Comunicación Científica Escrita”*, dictado por el Profesor Sebastián Weht, con un total de 30 hs teórico-prácticas, con aprobación de Evaluación Final, organizado por el Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales, Facultad de Ciencias Forestales, U.Na.M.
- 22 de mayo al 28 de agosto de 1992: *“Ciclo de Video Debates en Gestión empresarial”*, dictado por el Sr. Juan Bussa, con una carga horaria de 12 hs. Organizado por el Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Forestales, UNaM.

ANTECEDENTES EN LA INVESTIGACION

(Todos en Facultad de Ciencias Forestales – Universidad Nacional de Misiones)

- Agosto 2004 a julio de 2006: Becaria Auxiliar de Investigación. Proyecto *“Anatomía de la madera de especies leñosas raras de la Selva Misionera”*. Director: Ing. Héctor M. Gartland.
- Julio 1995 a setiembre 1997: Becaria de Apoyo Técnico de investigación en los proyectos *“Anatomía de la Madera de las Especies Secundarias de la Selva Misionera”* Director: Ing. Héctor M. Gartland, *“Reconocimiento de árboles y rollizos de las Principales especies nativas de Misiones por características macroscópicas de la corteza y otros caracteres vegetativos”* Director: Ing. Héctor M. Gartland y *“Anatomía de la Corteza de los árboles de Misiones”*. Directora: Lic. Dora Miranda.
- Setiembre 1992 a Junio 1995: Becaria Adscripta de Investigación (ad honorem) al Proyecto *“Anatomía de la Madera de las Principales especies de la Selva Misionera”*. Director: Ing. Héctor M. Gartland.
- Agosto 1990 a Noviembre 1990: Becaria Adscripta de Investigación (ad honorem) al Proyecto *“Descripción de las principales especies de la Selva Misionera en estado de renuevo”*. Director: Ing. Héctor M. Gartland.

JORNADAS – SEMINARIOS – En carácter de disertante

- 17 de junio de 2020: Primer Seminario virtual *“Construcción de viviendas de madera en Argentina”* Organizados desde la Comisión permanente de Tecnología e Industrias de la Madera perteneciente a la Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal – a través de la plataforma ZOOM.
- 27 de diciembre de 2019: Conferencia *“Construcción sostenible con madera: un desafío para el SXXI”*. Organizado por Secretaría de Extensión de la Facultad de Cs. Forestales, UNaM, y la Municipalidad de La Cumbre, Córdoba.

- 17 al 19 de agosto de 2016: Participación en carácter de Conferencista en las XVII Jornadas Técnicas Forestales y ambientales, realizadas en Posadas, Misiones. Eje temático: *Nuevas tecnologías al servicio de la construcción en madera.*
- 6 de mayo de 2016: Participación en carácter de Disertante en el 1er Seminario Internacional de Construcción con Madera, organizadas por AMAYADAP, en Eldorado, Misiones. Eje Temático: *Tecnologías para la Construcción en Madera.*
- 3 de octubre de 2012: Participación en el Seminario de la 5ta Feria Internacional del Mueble y la Madera (FEDEMA) en carácter de Disertante junto a la Arq. Viviana Fonseca del Eje Temático *Madera para la Construcción.*
- 8 y 9 de Noviembre de 1993: Primeras Jornadas Técnicas Nacionales De Estudiantes De Ciencias Forestales, participando en calidad de expositor. Organizado por el Centro de Estudiantes Forestales de Eldorado "A. Roth", Fac. de Cs. Ftiles.

JORNADAS – SEMINARIOS – En carácter de asistente

- 6 de noviembre de 2020: *Segundo Workshop Internacional Lat-RILEM sobre Materiales y Estructuras* – Asistente a la Mesa 2 - Estructuras de Madera, Coordinada por Ing. Miguel Tortoriello – Organizado por la Facultad Regional La Plata de la Universidad Tecnológica Nacional.
- 15 de julio de 2020: *Webinario Construcciones con madera* – Organizado por el CETEMAD de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- 24 y 25 de Junio de 2009: Participación en el Taller de Capacitación en *Nuevas Tecnologías en Protección Transparente para la Madera*, dictado por el Ing. Roberto Martínez de Sherwin Williams Argentina S.A. en Eldorado, Misiones.
- 9 y 10 de Octubre de 2006: *Diseño de Cursos de Capacitación basado en el enfoque de Competencias Laborales*, dictado por las profesoras Liliana Zuk y Susana Avolio de Cols. Organizado por COMPYMEFOR.
- 25 y 26 de octubre de 2005: Jornadas de Presentación del Proyecto Mate. Organizado por la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional y el Instituto Tecnológico Iguazú.
- 7 al 9 de Octubre de 2004: 11° Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Organizado por el INTA y la Fac. de Cs. Forestales de Eldorado.
- 8 de Junio de 1995: IV Jornadas De Trabajo Sobre Ecología De Especies Nativas De La Selva Subtropical Misionera. Organizadas por el Instituto

Subtropical de Investigaciones Forestales y la Universidad de YALE (USA), financiadas por la Fundación A. W. Mellon. Eldorado, Misiones.

- 30 de Setiembre y 1 de Octubre de 1994: III Jornadas Tecnológicas: Tecnologías, Alternativas De Industrialización Y Mercados De La Madera. Organizado por la Asociación Crisol de Razas, el I.N.T.A., y la Facultad de Ciencias Forestales. Eldorado, Misiones.
- 10 al 12 de Noviembre de 1993: VII Jornadas Técnicas: Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo Y Conservación. Organizado por el Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales dependiente de la Facultad de Ciencias Forestales, U.Na.M.
- 15 y 16 de Octubre de 1993: Seminario: Mercosur Y Relaciones Internacionales. Organizado por el Centro de Estudiantes Forestales de Eldorado "A. Roth", Facultad de Ciencias Forestales y Municipalidad de Eldorado.
- 10 al 12 de Setiembre de 1992: Seminario: La Vivienda Industrializada De Madera. Organizado por la Fundación Nosiglia y la Fundación Naumann, Posadas, Misiones.
- 22 de Mayo al 28 de Agosto de 1992: Ciclo De Videodebates sobre los siguientes temas relacionados a la GESTIÓN EMPRESARIAL: Motivación, Liderazgo, Delegación, Control, Entre-preneurship, con una carga horaria de 12 hs. Organizado por el Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Forestales, Eldorado.
- 5 al 7 de Agosto de 1992: Jornadas Sobre Pinos Subtropicales. Organizado por I.N.T.A., C.I.E.F.y la Facultad de Cs. Ftiles, Eldorado.
- 9 al 11 de Octubre de 1991: VI Jornadas Tecnicas: Inventarios, Modelos De Producción Y Crecimiento Forestales. Organizado por el Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales dependiente de la Facultad de Cs. Forestales, U.Na.M.
- 11 y 12 de Octubre de 1990: I Jornadas Tecnologicas: Manejo, Industria Y Comercialización Forestal. Organizado por la Facultad de Cs. Ftiles, I.N.T.A. y Colegio de Ingenieros Forestales - Eldorado, Misiones.
- 4 al 7 de Octubre de 1989: V Jornadas Tecnicas: Uso Multiple Del Bosque Y Sistemas Agroforestales. Organizado por el Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales dependiente de la Fac. de Cs. Forestales, U.Na.M.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- BOHREN, Alicia V.; GRANCE, Luis A.; GARTLAND, Héctor M.; KELLER, Héctor A.; VOGEL, Helga C. y DUMMEL Claudio. 2005. Características anatómicas y propiedades físico-mecánicas de *Lonchocarpus nitidus* Hassl. III Jornadas

Científicos Tecnológicas- Universidad Nacional de Misiones. V. Jornadas Científicas Tecnológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales UNaM. 03 y 04 de Noviembre de 2005. Posadas. Misiones.

- GRANCE, LUIS.; BOHREN, Alicia V.; GARTLAND, Héctor M.; KELLER, héctor A.; DUMMEL, Claudio; VOGEL, Helga C. 2005. Domacios en la flora dendrológica de valor forestal de la Selva Paranaense, Misiones, Argentina. XVI Reunión de comunicaciones científicas y Técnicas y de Extensión. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de ciencias Agrarias, entre el 2 y 5 de Agosto 2005. Corrientes.
- GARTLAND, H. M.; BOHREN A. V.; GRANCE, L. A.; MIRANDA, D. y H. VOGEL. 1997. Ficha técnica: Árboles de Misiones: *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. Subesp. *Canjerana*. Rev. YVYRARETA. ISSN: 0328-8854. Nro. 8, Año 8. P:55-57.
- MIRANDA, D.; GARTLAND, H. M.; BOHREN, A. V.; GRANCE, L. A. y H. VOGEL. 1997. Contribución al estudio de la Anatomía y Diseño de la Corteza de especies del género *Lonchocarpus Kunth*. Rev. YVYRARETA. ISSN: 0328-8854. Año 8. Nro 8. P: 8-15.
- MIRANDA, D.; BOHREN, A.; GRANCE, L. y H. VOGEL. 1997. Clave De Reconocimiento De Familias Leñosas Nativas De La Selva Misionera; (Argentina) Según Metodología De Holdridge. II CONGRESO FORESTAL ARGENTINO Y LATINOAMERICANO. ISSN: 0329-1103. 10 p.
- GARTLAND, H. M.; VOGEL, H.; BOHREN A. V.; GRANCE, L. y J. CABRAL. 1996. Ficha técnica: Árboles de Misiones: *Cedrela fissilis Vellozo*. Aspectos dendrológicos. Rev. YVYRARETA. ISSN: 0328-2236. Nro 7. Año 7. P: 38-41.
- BOHREN, A. V. Y H. VOGEL. 1995. MORFOLOGÍA VEGETAL. Guía iconográfica, para el uso de la Asignatura Morfología Vegetal, Botánica y Módulo Manejo de Flora.
- GARTLAND, H. M.; BOHREN A. V.; GRANCE, L.; VOGEL, H. y J. CABRAL. 1995. Ficha técnica: Árboles de Misiones: *Parapiptadenia rigida* (Benth) Brenan. Rev. YVYRARETA. Año 6. Nro. 6. P: 63-72.

OTROS CONOCIMIENTOS

- IDIOMAS
 - ✓ Inglés: Nivel medio en lectura y traducciones. Nivel básico en conversación.
 - ✓ Alemán: Idioma materno. Nivel bueno en conversaciones, lectura y traducciones.
 - ✓ Portugués: Nivel bueno en lectura y traducciones.

- INFORMATICA

- ✓ **Cadwork** (Diseño y construcción en madera): Nivel experto. Capacitadora.
- ✓ **EKP** (Exportación CAD-CAM a Centros de Mecanizado de madera Hundegger): Nivel muy bueno.
- ✓ EPANET (Análisis y simulación de redes hidráulicas a presión): Nivel básico.
- ✓ Microsoft Excel: Nivel muy bueno.
- ✓ Microsoft Word: Nivel muy bueno.
- ✓ Microsoft Power Point: Nivel muy bueno.
- ✓ Arc View: Nivel básico.



Helga Cristina Vogel
Ingeniera Forestal
DNI 21.301.541