



NOME

FRANCO HERNÁN GÓMEZ

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2019 - attualmente

Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica DICATAM - Università di Brescia (Italia)
Università

Assegnista di ricerca

Ricercatore progetto: Circular economy in olive oil and wine sectors. Valorization of by-products and residues through innovative processes and new business models

Settembre 2019 - attualmente

Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica DICATAM - Università di Brescia (Italia)
Università

Collaboratore all'attività didattica

Didattica in Area SSD: Ingegneria civile ed architettura SSD: Ingegneria sanitaria-ambientale (ICAR/03) Seminari in corso Rifiuti e bonifica di siti contaminati

Ottobre 2018 - Aprile 2019

Centro di ricerca in Biomolecole CIBIMOL - Universidad Industrial de Santander (Colombia) e l'Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra - ACVC (Colombia)

Centro di ricerca - ONG

Coordinatore del team tecnico ACVC

Studio pilota di processi integrati per la produzione di oli essenziali di specie vegetali, richiesti nello sviluppo di bioprodotto per l'industria avicola, cosmetica e alimentare. Programma Bio-Challenge. Progetto Biofactory (Colombia).

Gennaio 2013 - Dicembre 2018

Accordo di collaborazione tra l'Istituto Universitario de la Paz - UNIPAZ (Colombia), l'Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra - ACVC (Colombia) e il Laboratorio di ricerca sulle Tecnologie Appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi a risorse limitate CeTAmb - Lab dell'Università degli Studi di Brescia (Italia)

Università - ONG - Centro di ricerca

Ricercatore - Referente in Colombia per la convenzione

Referente in Colombia dell'accordo internazionale di collaborazione accademica tra CeTAmb-Lab, l'ACVC e l'UNIPAZ, per lo sviluppo di attività di ricerca sui temi: Tecnologie e metodologie appropriate a basso costo per la rimozione del mercurio dalle acque reflue generate da attività di estrazione dell'oro, sviluppo di progetti produttivi in comunità rurali; pedagogia in conservazione della biodiversità e sviluppo sostenibile.

Agosto 2017 - Dicembre 2017

Agencia Presidencial de Cooperación- APC, Fondo Acción para la infancia y el ambiente, Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra ACVC (Colombia)

Ente di Cooperazione Internazionale - ONG

Project manager

Coordinare il progetto "Strategie sostenibili per la governance ambientale e intergenerazionale nella Serranía de San Lucas (Colombia)". Componente dell'ACVC: Sviluppo di progetti pilota di restauro ecologico, formazione ambientale, progettazione ed avvio del programma di monitoraggio comunitario della biodiversità, rafforzamento degli accordi comunitari per la conservazione della biodiversità.

Gennaio 2014 - Maggio 2014

Accordo di collaborazione tra: Programa delle Nazione Unite per lo Sviluppo UNDP e Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra ACVC (Colombia)

ONG

Project manager

Coordinatore del progetto: Ordinamento produttivo ed ambientale per la zona di riserva contadina della valle del fiume Cimitarra (Colombia), percorsi di formalizzazione della terra per i contadini, conflitti produttivi per l'utilizzo del suolo.

Dicembre 2011 - Giugno 2012

- Nome del datore di lavoro Corporación Desarrollo y Paz del Magdalena Medio CDPMM y Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra -(Colombia)
- Tipo di azienda o settore ONG
- Tipo di impiego **Project manager**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore del team tecnico per l'aggiornamento del Piano di Sviluppo Sostenibile (2012 al 2022) della Zona di Riserva Contadina della valle del fiume Cimitarra ZRC-VRC (Colombia). Dicembre 2010 - Dicembre 2011
- Date (da – a) Università degli Studi di Brescia - CeTAmb - Lab Laboratorio di ricerca sulle Tecnologie Appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi a risorse limitate (Italia). Servizio Volontario Internazionale SVI Brescia.
- Nome del datore di lavoro Centro di ricerca - ONG
- Tipo di azienda o settore **Asegnista di ricerca**
- Tipo di impiego Inquadramento territoriale ambientale generale: energia, acque potabili, acque di scarico, rifiuti solidi, progetti produttivi in quartieri di periferia di Ciudad Guayana in Venezuela
- Principali mansioni e responsabilità Luglio 2009 - Ottobre 2009
- Date (da – a) Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia, Via Lambruschini, 4. Milano
- Nome del datore di lavoro Centro di ricerca universitario
- Tipo di azienda o settore **Tesista in stage**
- Tipo di impiego Studio di un impianto pilota di produzione di freddo per processo produttivo a partire dall'energia solare, per il settore agro-alimentare (vini e prodotti caseari) in Tunisia, Project Medisco, Analisi del ciclo del progetto e dei dati di monitoraggio
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Gennaio 2010 - Gennaio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Brescia - DICATAM.** Dottorato di Ricerca in "Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo. Le finalità del dottorato sono la formazione d'eccellenza nel settore della cooperazione tecnica; la valorizzazione della ricerca come strumento per lo studio di soluzioni appropriate in campo sanitario ed ambientale da applicare nei paesi in via di sviluppo.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Dottore di ricerca**
- Qualifica conseguita Novembre 2008 - Ottobre 2009
- Date (da – a) **Politecnico di Milano.** Master Rided, Energie Rinnovabili, Decentramento, Efficienza Energetica
- Nome e tipo di istituto di istruzione Studio dimensionamento, producibilità, regolazione normativa, degli impianti fotovoltaici, solari termici, solar cooling, eolici, biomassa, mini-idroelettrico. Produzione d'energia di fonte rinnovabili, valutazione tecnica, economica e d'impatto ambientale, Gestione energetica per soluzioni nei campi delle fonti rinnovabili, sistemi cogenerativi e trigenerativi. e dell'efficienza energetica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Master di II livello**
- Qualifica conseguita Settembre 1997 – Novembre 2004
- Date (da – a) **Universidad Industrial de Santander** (Bucaramanga Colombia) Facultad de Ingenierias Físicoquímicas, Escuela de Ingeniería Química
- Nome e tipo di istituto di istruzione Applicazione delle conoscenze delle scienze fisiche, chimiche, matematiche, economiche ed ingegneristiche in analisi, amministrazione, direzione, supervisione e controllo dei processi in cui si effettuano cambi fisici, chimici e biochimici.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ingegnere Chimico - Laurea quinquennale**
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Negli anni ho maturato una formazione accademica e pratica nel settore ambientale e produttivo, con una buona esperienza nell'ambito del lavoro comunitario e dello sviluppo sostenibile. Elenco le mie principali attività accademiche che ho sviluppato o accompagnato nei ultimi anni:

- Relatore tesi di laurea* Studio di un sistema pilota di potabilizzazione d'acqua costruito in una comunità rurale in Colombia, attraverso tecnologie appropriate a basso costo, dove verra' potabilizzata l'acqua sia per le famiglie che per usi produttivi all'interno del villaggio, utilizzando specie vegetali come coagulanti naturali e un biofiltro a flusso orizzontale, **Istituto Universtario de la Paz** (Colombia), Escuela de Ingenieria Ambiental. Tesista: Oriana Ceballos. 2020
- Referente in loco per la ricerca* L'approccio Life Cycle Thinking applicato al settore minerario artigianale di piccola scala: il caso studio di una miniera colombiana. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Ingegneria dell'Innovazione Industriale. Tesi di dottorato di ricerca, Elisabetta Zerazion 2018
- Corelatore tesi di laurea* Studio sperimentale di tecnologie per la rimozione del mercurio dalle acque reflue generate da attività informali di estrazione dell'oro in Colombia, **Università degli Studi di Pavia** Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura. Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e

	il Territorio. Tesista: Michele del Vecchio, 2017
<i>Relatore tesi di laurea</i>	Evaluación de la oferta hídrica para la determinación de la mejor alternativa como fuente de captación del sistema de acueducto en el municipio de Yondó, región del Magdalena Medio (Colombia). Instituto Universitario de la Paz , Escuela de Ingeniería Ambiental. Tesista: Camilo Cifuentes 2017
<i>Tutore tesi di laurea</i>	Standard design procedure for low-cost biodigester technologies: design, construction and monitoring of a tubular digester in Puerto Matilde, Colombia. Politecnico di Milano Facoltà di Ingegneria Industriale corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica. Tesista: Federico Foltran, 2017
<i>Relazione tecnica</i>	Caracterización biológica del complejo ciénagas del río Cimitarra: Análisis del ciclo del agua, gestión del recurso hídrico y problemas de contaminación por mercurio en la Zona de Reserva Campesina del Valle del río Cimitarra ZRC-VRC (Colombia). Fondo Acción, ACVC, WCS, Panthera. Responsable Científico: Franco Gómez, 2017
<i>Relatore tesi di laurea</i>	Evaluación de tecnología apropiada para el tratamiento del Mercurio presente en aguas residuales y emisiones derivadas del proceso productivo del oro en la zona de reserva campesina del valle del río Cimitarra-Colombia. Università degli Studi di Pavia . Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesista: Silvia Massari 2016 Instituto Universitario de la Paz Escuela de Ingeniería Ambiental. Tesista: Andrés Martínez 2016
<i>Tutore tesi di laurea</i>	Modellizzazione di sistemi off-grid per l'elettrificazione di processi produttivi in zone rurali: analisi energetico-economica e dimensionamento della filiera casearia di Puerto Matilde, Colombia. Politecnico di Milano Facoltà di Ingegneria Industriale corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica. Tesista: Stefano Vacarone 2016
<i>Corelatore tesi di laurea</i>	Evaluación de impacto ambiental para la construcción de una planta de lácteos del proyecto productivo comunitario "Ecobufalo Campesino" en la zona de reserva campesina del valle del río Cimitarra - Colombia. Instituto Universitario de la Paz (Colombia), Escuela de Ingeniería Ambiental. Tesistas: Dayana Brang y Laura Salazar. 2015
<i>Corelatore tesi di laurea</i>	Sviluppo di un sistema di fitodepurazione per la rimozione del mercurio dalle acque di scarico derivanti dall'attività di estrazione dell'oro in Colombia. Università degli Studi di Brescia Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Tesista: Michele Garbellini 2015
<i>Relazione tecnica</i>	Estudio participativo de tenencia de la tierra y el territorio, usos y conflictos en la Zona de Reserva Campesina del Valle del río Cimitarra - Colombia. Convenio UNDP / ACVC / SOLUTERRA. Coordinador del Proyecto Franco Gómez 2014
<i>Tesi Dottorato di Ricerca</i>	Valutazione della fitodepurazione e filtrazione anaerobica come tecniche appropriate per il trattamento delle acque grigie in Venezuela. Università degli Studi di Brescia DICATAM. Franco Gomez Tesi Dottorato di Ricerca 2013
<i>Relazione tecnica</i>	Actualización Plan de desarrollo Sostenible 2012- 2022 Zona de Reserva Campesina del Valle del río Cimitarra - Colombia. Convenio Incoder / CPDPM / ACVC. Coordinador del Proyecto Franco Gómez. 2011
<i>Tesi Master II livello</i>	Studio di un impianto pilota di solar cooling per l'industria agroalimentare tunisina: Analisi dei dati di monitoraggio. Tesis de Master RIDEF Politecnico di Milano Franco Gómez 2009
<i>Correlatore tesi</i>	Analisi e miglioramento delle acque destinate al consumo umano nella regione del Magdalena Medio – Università di Bologna (Italia). Tesista: Antonio Fruci 2007
<i>Tesi Ingegnere Chimico</i>	Determinación de los parámetros de diseño y operación de cámaras de combustión tipo Ward-Cimpa y Plana-Cimpa en hornillas paneleras, Barbosa - Santander - Colombia. Universidad Industrial de Santander . Franco Hernán Gómez, Tesis en Ingeniería Química, 2004