

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

CARLOS ROBERTO JACINTO MEJIA

_____/1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2019 – Giugno 2022

Compañía Azucarera Salvadoreña
Sonsonate, El Salvador
Agroindustriale
Ingegnere di Controllo di Processo
Assicurazione della qualità in laboratorio, supervisione dei processi, sviluppo di nuovi progetti

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2019 – Dicembre 2019

Compañía Azucarera Salvadoreña
Sonsonate, El Salvador
Agroindustriale
Assistente alla Ricerca
Sviluppo di manuali di laboratorio per l'uso dell'HPLC.
Sviluppo di strumenti per il calcolo dell'impronta idrica e del carbonio.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2019 – Settembre 2019

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Antiguo Cuscatlán, El Salvador
Educazione
Assistente alla Didattica
Assistente all'insegnamento del corso "Bilancio di massa ed energia" per gli Studenti dei corsi di laurea di Ingegneria Chimica.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2017 – Dicembre 2018

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Antiguo Cuscatlán, El Salvador
Educazione
Assistente alla Ricerca
Saggi di laboratorio e analista di dati presso il Proyecto Bioagro USAID-CASSA-UCA incentrato sulla produzione di acido citrico da melassa di canna da zucchero mediante fermentazioni di *Aspergillus niger*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Novembre 2024 – In corso

Università degli Studi di Perugia

Curriculum: Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale in Catalisi
Titolo di progetto di ricerca: Theoretical Study and Design of Sustainable and Highly Selective Catalytic Processes Using Innovative Computational Methodologies
Supervisor: Dott. Giovanni Bistoni (giovanni.bistoni@unipg.it)

Settembre 2022 – Settembre 2024

Università degli Studi di Perugia

Curriculum: Erasmus Mundus Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling (TCCM)
Titolo di lavoro di tesi: "Novel Machine Learning Strategies for the Calculation of Relative Electronic Energies".
Relatore: Dott. Giovanni Bistoni (giovanni.bistoni@unipg.it)
Laurea nella seduta del 24 settembre 2024
Media ponderata degli esami curriculari: 110/110 e lode

Aprile 2024 – Giugno 2024

Max-Planck-Institute für Kohlenforschung
Mülheim an der Ruhr, Germania

Curriculum: Erasmus Mundus Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling (TCCM)
Tirocino all'estero
Molecular Theory and Spectroscopy Group. Prof. Frank Neese

Settembre 2023 – Dicembre 2023

Universidad Autónoma de Madrid
Universidad de Valencia
Universidad de Barcelona

Curriculum: Erasmus Mundus Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling (TCCM)
Mobilità Erasmus per i corsi:
- Advanced Methods in Electronic Structure, Dynamics and Molecular Modelling.
- Multiscale, Machine Learning and QSAR Methods applied to Biomolecules.
- Theoretical Methods for Simulation of Materials.
- Advanced Computational Techniques.

Gennaio 2015 – Ottobre 2020

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Titolo di lavoro di tesi: "Study and analysis of the wet phosphoric acid production system".
Relatore:
Dott. María Dolores Rovira (mrovira@uca.edu.sv)
Bachelor in Chemical Engineering
Voto finale di laurea: 8.31/10 (rilasciato dall'Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, Antiguo Cuscatlán, El Salvador)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

SPAGNOLO

INGLESE

Certificato TOEFL del 13/12/2020 con un punteggio di 109/120.

livello eccellente (C2)

livello eccellente (C2)

livello eccellente (C2)

ITALIANO

livello buono (B2)

livello buono (B2)

livello buono (B2)

Capacità di lavorare in gruppo acquisite attraverso varie attività accademiche e personali, come ad esempio:

- Anni di esperienza lavorativa
- Scambio Erasmus in vari paesi europei
- Attività di volontariato come insegnante di matematica per bambini e in Progetti di costruzione di beneficenza
- Membro di squadre sportive in El Salvador, Italia e Germania

Esperienza come leader in gruppi professionali e ricreativi:

- Supervisione del personal di laboratorio
- Delegato nazionale dell'Associazione Latinoamericana degli Studenti di Ingegneria Chimica
- Capitano della squadra di basket in El Salvador
- Coordinatore di gruppi giovanili presso la mia chiesa locale

- Avanzata conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux
- Avanzata conoscenza del linguaggio di programmazione Python e librerie di Machine Learning.
- Conoscenza intermedia dei linguaggi R, Matlab, Octave
- Ottima Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint)
- Buona conoscenza di vari software: Minitab, Aspen Hysys, DWSim, ORCA, Dirac, Molpro, Siesta, OpenMolcas

- Scrittore amatoriale di racconti e poesie
- Principiante di chitarra classica

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

- Date
- Istituzione
- Paese
- Titolo
- Congresso

Gennaio 2025

Università degli Studi di Perugia

Italia

Novel Machine Learning Strategies for the Calculation of Relative Electronic Energies
Winter Workshop on Materials for Energy – Brixen 2025

Luglio 2023

Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química

Ecuador

Molecular Structures Optimization and Reaction Energy Calculations with
Avogadro and Orca

Pre-Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química

Marzo 2021

Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química

El Salvador

Polyphenolic Compounds Recovery from Sugar Cane Molasses
Conferencia Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química

Settembre 2020

Universidad de San Carlos de Guatemala

Guatemala

Statistical Model for the Prediction of Gypsum Solubility in the Phosphoric Acid
Production Process

XXXIV Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química

Luglio 2019

Universidad de Costa Rica

Costa Rica

Citric Acid Recovery by Ion-Exchange Resins

XXV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química

PUBBLICAZIONI

- Date
- Journal
- Titolo
- DOI

Dicembre 2020

Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas

Citric Acid Recovery from a Synthetic Fermentation Broth by Ion-Exchange Resins

<https://doi.org/10.24054/bistua.v18i2.822>

ALLEGATI

Il sottoscritto CARLOS ROBERTO JACINTO MEJIA, dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia, 12/02/2025

Firma .