



Angelica Carvajal

PRESENTAZIONE

Sono un'insegnante di Scienze (in Inglese) in cerca di un ruolo in cui le mie competenze, la mia formazione accademica e la mia esperienza possano contribuire significativamente in una scuola internazionale. Mi ritengo una persona onesta, rapida nell'apprendere e dedicata al lavoro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[30/09/2004] **Diploma universitario di secondo livello in Biologia**

Universidad Nacional de Colombia <https://unal.edu.co/>

Città: Bogota | Paese: Colombia |

[03/07/2008] **Master post-laurea in Biotecnologia Molecolare**

Universiteit Gent <https://www.ugent.be/>

Città: Gent | Paese: Belgio |

[27/05/2022 - 08/07/2022] **Certificación Curso inicial de formación de profesores de español (I) MIL 076-22**

Instituto Cervantes de Milan <https://milan.cervantes.es/>

Città: Torino | Paese: Italia |

ESPERIENZA LAVORATIVA

[05/2022 - Attuale] **Assistente esaminatore**

International Baccalaureate Organization <https://www.ibo.org/>

Città: Torino | Paese: Italia

- Responsabile della correzione e valutazione degli esami di *Environmental Systems and Societies (ESS)*, di alunni madrelingua (MB) e alunni non madrelingua (LS), garantendo il rispetto dei criteri IB e fornendo feedback accurato.

- Garantire il rispetto delle scadenze e mantenere la riservatezza sui materiali d'esame.

[08/2021 - 06/2024] **Autrice ed editrice di contenuti di Scienze e Biologia**

Open Green Road (OGR) <https://www.opengreenroad.com/>

Città: Torino | Paese: Italia

Produzione di materiali didattici per le scuole superiori su argomenti di Scienze, Biologia, Chimica e Fisica.

[09/2022 - 06/2023] **Docente di scienze nella scuola secondaria**

Vittoria Junior International School

Città: Torino | Paese: Italia

- Monitoraggio degli alunni, madrelingua (MB) e non madrelingua (LS), nel processo di apprendimento delle Scienze (età: 8-15 anni).

- Preparare e impartire lezioni, con autonomia e precisione, di biologia per più di 150 alunni, entrambi madrelingua (MB) e non madrelingua (LS), della scuola elementare e media.

- Impostazione di esami, valutazioni ed esperimenti in conformità con i requisiti del curriculum e gli standard dello stato italiano e di Cambridge.

- Sviluppate competenze psico-pedagogiche per lavorare con alunni DSA, entrambi madrelingua (MB) e non madrelingua (LS).

[07/2017 - 09/2022] **Scrittrice di Scienze Naturali e Biologiche**

Editorial Santillana <https://santillana.com.co/>

Città: Bogota | Paese: Colombia

Link: <https://isbn.cloud/co/autor/diana-angelica-carvajal-bernal/>

- Scrittura di 18 capitoli pubblicati in libri di scienze naturali e biologiche, per la scuola elementare e media, con consegne puntuali.

[08/2015 – 06/2020] **Docente di Biologia IB**

The Victoria School <https://thevictoriaschool.edu.co/>

Città: Bogota | **Paese:** Colombia

- Preparare e impartire lezioni di biologia per più di 150 alunni, entrambi madrelingua (MB) e non madrelingua (LS), della scuola media e superiore (età: 13-19 anni).
- Impostazione di esami, valutazioni ed esperimenti in conformità con i requisiti del curriculum e gli standard dello stato colombiano e IB.
- Supervisione di 6 progetti STEM degli studenti della superiore.
- Supervisione di 5 progetti STEM degli studenti della media.

[01/2010 – 12/2014] **Docente universitaria**

Universidad Nacional Abierta y A Distancia <https://www.unad.edu.co/>

Città: Bogota | **Paese:** Colombia

- Insegnante Online di 1 corso di laurea: Metodi di ricerca (300 studenti).
- Insegnante Online di 6 corsi post-laurea: Coltura dei tessuti (10-20 studenti), Virologia (10-20 studenti), Genomica (10-20 studenti), Biotecnologie (10-20 studenti), Design Sperimentale (300 studenti) e Genomica e Bioinformatica (300 studenti).
- Co-autrice di una proposta di curriculum per un programma di master in Biotecnologia agraria.

[08/2008 – 05/2009] **Ricercatrice Associata**

Flanders Institute for Biotechnology (VIB)

Città: Gent | **Paese:** Belgio

- Co-sviluppato un database di microarray di Arabidopsis thaliana: <https://biblio.ugent.be/publication/947380>
- Co-progettato un sito web che ha fornito alla comunità scientifica informazioni sui geni e sui meccanismi molecolari che controllano la crescita delle piante: http://www.arabidopsisresearch.org/images/publications/mascreports/2013_MASC_Report_new.pdf

[08/2006 – 06/2007] **Docente di Scienze ed Ecologia**

Gimnasio Britanico <https://www.gimnasio-britanico.edu.co/>

Città: Chia | **Paese:** Colombia

- Preparare e impartire lezioni di Scienza per 100 alunni non madrelingua (LS) della scuola elementare (tra 10 e 11 anni).
- Preparare e impartire lezioni di Ecologia per 150 alunni non madrelingua (LS) della scuola secondaria (media e superiore).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: spagnolo

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

italiano

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) | Windows | Google (Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Forms, Google Drive, Google Slides) | Utilizzo di piattaforme per la didattica: Moodle, Blackboard | Buona padronanza dell'applicativo Argo - Scuola Next | Gestione autonoma della posta e-mail

PUBBLICAZIONI

[2010] **CORNET: a user-friendly tool for data mining and integration**

Riferimento: De Bodt, Carvajal Bernal, et al. 2010. CORNET. PLANT PHYSIOLOGY. 152(3). p. 1167-1179

As an overwhelming amount of functional genomics data have been generated, the retrieval, integration, and interpretation of these data need to be facilitated to enable the advance of (systems) biological research. We developed CORNET (for CORrelation NETWORKs) as an access point to transcriptome, protein interactome, and localization data and functional information on Arabidopsis (*Arabidopsis thaliana*). The coexpression tool enables either the alternate or simultaneous use of diverse expression compendia, whereas the protein-protein interaction tool searches experimentally and computationally identified protein-protein interactions. CORNET is available at <http://bioinformatics.psb.ugent.be/cornet>

[2007] **Amazonia: biodiversidad, biotecnología y patentes en el marco de los tratados de libre comercio**

Riferimento: Chaparro, Carvajal. 2007. En: Movimientos Sociales, Biodiversidad y Libre Com... Ed: P. U. J. 15-48

El presente volumen recoge los trabajos realizados por un equipo de investigadores, dirigentes sociales nacionales e internacionales y representantes del gobierno nacional, convocados por el Observatorio Andino, en torno a un tema que ha despertado mucha controversia durante los últimos años: la relación entre comercio, biodiversidad y movimientos sociales en la región amazónica.

[2004] **Estudios orientados a la transformación de papa criolla (*Solanum Phureja*) mediada por *Agrobacterium tumefaciens***

Riferimento: Carvajal Bernal, Chaparro Giraldo. 2004. Acta Biológica Colombiana 9(2) 90-91

La papa criolla (*Solanum phureja* Juz. et Buk) es un importante recurso genético colombiano. Este cultivar presenta problemas de enfermedades y plagas, en particular es atacado por *Tecia solanivora* y *Premnotrypes vorax* llegando a afectar hasta el 50% del cultivo. El propósito de este trabajo fue investigar las condiciones para el establecimiento in vitro, micropropagación y regeneración de papa criolla, y establecer una serie de parámetros críticos para la transformación genética de *Solanum phureja* mediada por *Agrobacterium tumefaciens*.