CURRICULUM VITAE
Cesar DIAZ LONDONO

Ingegnere Elettronico, Magister in Ingegneria Elettronica (enfasi sul controllo automatico) con una laurea Cum Laude, Dottore di ricerca in Ingegneria presso il Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, e Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni presso il Politecnico di Torino. Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino. Ha esperienza di ricerca in reti elettrici intelligenti. Interessato a temi relativi all'integrazione di energie rinnovabili, modellistica dei carichi flessibili, servizi energetici per la rete elettrica, programmi di risposta alla domanda e tecniche di controllo ottimali.

ESPERIENZA DI LAVORO

Assegnista di Ricerca (Nov 2018 – Presente)
Politecnico di Torino, Torino (Italia)
Progetto: Sistemi di energia elettrica. Simulare diverse reti di distribuzione (gas, calore ed elettricità) e modellare le infrastrutture di conversione che collegano le reti (come power-to-gas e power-to-heat).

Docente (Gen 2017 – Dic 2017)
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia)
Insegna il corso di laboratorio del segnale a livello universitario.

Assistente Didattico (Gen 2016 – Giu 2016)
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia)
Revisione di attrezzature e guide nel laboratorio di controllo. Assemblare e gestire impianti di laboratorio.

Assistente di Ricerca (Feb 2014 – Set 2014)
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia)
Progetto: Integrazione e gestione delle energie rinnovabili sui sistemi di distribuzione elettrica (microgrid).

FORMAZIONE SCOLASTICA

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni (Nov 2018 – Lug 2020)
Politecnico di Torino, Torino (Italia)
Progetto di ricerca: A framework of aggregator for flexible loads.

Dottorato di ricerca in Ingegneria (Jug 2015 – Lug 2020)
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia)
Progetto di ricerca: A framework of aggregator for flexible loads.

Laurea specialistica in ingegneria elettronica "Cum Laude" (Jug 2014 – Dic 2015)
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia)
Progetto di ricerca: Water Booster Pressure Systems as Flexible Loads for Demand Response.

Lingua nativa	Spagnolo
Lingua straniera	Inglese B2 Italiano B2

Sito WEB: https://www.swas.polito.it/rubrica/scheda_pers.asp?matricola=047322