



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALBITES SANABRIA, Jose Luis**
 Indirizzo **[REDACTED]**
 Telefono **[REDACTED]**
 Fax **[REDACTED]**
 E-mail **[REDACTED]**

Nazionalità **Perù**

Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2018-2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Universidad Nacional de Ingenieria - Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Lima, Perú**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Assistant professor**
- Principali mansioni e responsabilità **Responsabile del corso progetto mecatronico, responsabile del gruppo di ricerca "Biomechatronics", sviluppo e gestione di progetti per lo sviluppo di dispositivi protesici e analisi di segnali muscolare e inerziali.**

- Date (da – a) **2019-2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Universidad Científica del Sur - Carr. Panamericana Sur km 19, Villa El Salvador. Lima, Perú**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Research Coordinator e Research Associate Professor**
- Principali mansioni e responsabilità **Coordinamento di attività di ricerca e sviluppo di politiche di ricerca. Progettazione e valutazione di programmi di ricerca scientifica.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **2021-2024 (in corso)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università di Bologna**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Progetto: "Enhancing fall risk assessment through real-world digital mobility biomarkers" Sviluppo di algoritmi per l'analisi di segnali da sensoristica indossabile e tecniche di machine learning applicate a dati**



- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

sanitari.. Collaborazione con enti di ricerca per l'integrazione e analisi dei dati.

Dottorato in Scienze e Tecnologie della Salute (superamento ultimo anno di corso)

2013-2016

Brown University – Biomedical Department

Sviluppo di interfacce wireless per il controllo di dispositivi da parte di persone con tetraplegia. Applicazione di tecniche di machine learning per l'analisi dei dati sanitari. Tesi: "BrainGate-Enabled Intracortical Control of Commercial Tablet Computers by Individuals with Tetraplegia"

Master of Science in Biomedical Engineering

2007-2012

Universidad Nacional de Ingenieria

Sviluppo di una piattaforma 3-DOF per la calibrazione dei sensori inerziali. Algoritmi confrontati e testati per la decodifica neurale, algoritmi bayesiani ricorsivi, filtro di Kalman, filtro di particelle con dati EEG. • Ingegnere Meccatronico

Ho acquisito competenze trasversali nel campo dell'analisi dei segnali biomedici, con particolare attenzione ai segnali inerziali provenienti da dispositivi indossabili. Nel corso della mia carriera, ho lavorato su vari progetti di ricerca e sviluppo, dove ho affinato capacità di problem-solving, analisi critica e innovazione tecnologica, particolarmente nell'ambito della bioingegneria e della mobilità digitale. Metodi per l'elaborazione di segnali inerziali.

SPAGNOLO



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

INGLESE

TOEFL IBT 108/120

eccellente
eccellente
eccellente

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

ITALIANO

B2 - CLA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

eccellente
buono
buono

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.

Ho acquisito solide capacità relazionali lavorando in team multidisciplinari e multiculturali nel contesto accademico e lavorativo, sia durante progetti di ricerca in differenti paesi (Perù, Stati Uniti, Italia). Lavorando anche come professore e coordinatore di ricerca, ho sviluppato abilità di leadership, coordinamento e comunicazione efficace.

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.

Ho gestito e coordinato progetti di ricerca legati allo sviluppo di dispositivi protesici e di machine learning applicate a dati sanitari, ottenendo finanziamenti per la loro realizzazione (2019-2020). Durante la mia esperienza come Patent Examiner Trainee presso Indecopi (Perù), ho acquisito competenze nell'organizzazione e gestione di progetti complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ho una solida padronanza di linguaggi di programmazione come Python, C#, C++, MATLAB, acquisita durante i miei studi e progetti di ricerca. Oltre all'uso di software di simulazione come Solidworks, AutoCAD, LABVIEW e Simulink. Queste competenze sono state affinate durante la mia partecipazione a progetti in ambito di mobilità digitale e protesi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Durante il mio periodo a Brown University, sono stata membro del club di danza Salsa (2013-2016), dove ho sviluppato competenze artistiche e di espressione corporea.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho completato un MBA presso la Quantic School of Business and Technology (2019), il che mi ha fornito una base solida per la gestione aziendale e la leadership. Ho anche partecipato a corsi su brevetti e



Competenze non precedentemente indicate.

proprietà intellettuale durante la mia formazione presso INDECOPI (2018).

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referimento:
John Simeral, Assistant Professor, Brown University,
john_simeral@brown.edu

ALLEGATI

DIPLOMA OF MASTER OF SCIENCE IN BIOMEDICAL ENGINEERING

Ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra indicato corrisponde al vero e mi assumo la responsabilità delle dichiarazioni fatte

Data: 12.10.24

Firma: