

Informaticienne et Electronicienne Industrielle

Mary Pérez

7 Av. Antoine Dutrievoz
69100, Villeurbanne
Tél: +33 0652323596
Nationalité Colombienne
Courriel : perez.maryp@gmail.com



Étudiante Master 2 Pro. **Electronique, informatique industrielle et instrumentation** intéressée par les domaines de la Robotique, dessin des machines, l'automatisation et instrumentation industrielle. Je suis à la recherche d'un **stage** de fin d'études à partir d'avril 2016.

FORMATION

2015	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1 Master 1 EEAP (Electronique, électrotechnique, automatique, procédés) Parcours E3I (Electronique, informatique industrielle et instrumentation).Lyon-France
2013	UNIVERSITÉ LUMIÈRE LYON 2 Centre International d'études Françaises CIEF. Lyon-France
2012	UNIVERSITÉ PONTIFICIA BOLIVARIANA Diplôme d' Ingénieur en Électronique . Bucaramanga-Colombie

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2014	Professeur. Domaines dessin des machines et instrumentation industrielle Université de Boyacá, Tunja-Colombie
2012	Groupe de recherche industrielle de contrôle. Assistante de recherche. Dessin, co-simulation 3D et commande d'un robot industriel. Université Pontificia Bolivariana, Bucaramanga-Colombie.
2009-2011	Groupe de recherche BISEMIC (Bio-ingénierie, Signale et Microélectronique) Assistante de recherche. Développement d'un jeu vidéo sérieux comme thérapie physique. Université Pontificia Bolivariana, Bucaramanga-Colombie.
Nov/Dec-2009	Animatrice d'ateliers en robotique appliquée Lego Mindstorms, Tecnoparque nodo Bucaramanga-SENA Colombie.

DOMAINES & COMPETENCES

Intérêts : Interfaces Homme Machine, Modèle et commande des systèmes Robotiques industriels

Logiciels maitrisés: MATLAB/Simulink/virtualReality, MSC ADAMS, CATIA- SOLIDWORKS, LABVIEW, Assembler, C++, Arduino, MS Office (Word, Excel, Ppt.)

Langues : Espagnol (Langue maternelle), Anglais (niveau technique) Français (courant).



PARCOURS

2009	Robotique médicale , les prothèses et les organes artificiels en cardiologie. Université Pontificia Bolivariana, Medellin, Colombie.
2008	Gestion des microcontrôleurs PIC en langage C. UPB Bucaramanga-Colombie. Traitemet Image , approche de Vision artificielle. Université de Pamplona, Pamplona-Colombie.

PUBLICATIONS

2012	L. Ángel, M. P. Pérez, C. Díaz-Quintero, C. Mendoza., "ADAMS/MATLAB CO-SIMULATION: Dynamic Systems Analysis and Control Tool". Applied Mechanics and Materials Vol. 232 (2012) pp 527-531. Trans Tech Publications, Switzerland. (doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.232.527).
------	--

CENTRES D'INTERET

Sports: Fitness, tennis de table, course à pied.

Loisirs: Cinéma, théâtre, cuisine, danse.