

Informaticienne et Électronicienne 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 maîtrisés: 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. Traitement 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.

