**PROFIL**

**PROFESSIONNEL**

* 3 ans d’expérience dans le développement de bancs didactiques pour l'électricité et de l'électronique automobile. Expérience dans la conception, la fabrication, le budget, la documentation et la formation des utilisateurs.
* 1 année d'expérience en développement de bancs d'essai pour des laboratoires virtuels des moteurs à combustion.
* 3 ans d'expérience comme un professeur d'université a temps partial.
* 3 ans d'expérience dans la conception, la planification, l'installation et la maintenance des installations électriques des bâtiments et des installations industrielles dans l'environnement de pétrole et de gaz. Mise à jour des schémas électriques en commande et protection avec Autocad.
* Formation francophone dans la mesure et l'étalonnage des instruments industriels et de la programmation des automates Allen Bradley. Institut Maisonneuve.
* Courant formation anglophone en tests de logiciels et de gestion de l'assurance de la qualité du logiciel. Collège de Montréal.
* Réalisation et rédaction des documents des spécifications techniques des prototypes, préparation des offres et rédaction de manuels pour les utilisateurs finaux en utilisant l’anglais.
* Esprit d’équipe, responsable et organisé, aptitude à gérer le temps et les priorités, capacité d’adaptation et de travailler sous pression.

**Langues: F**rançais, anglais (fonctionnel), espagnol.

**Connaissances informatiques:**,

* MS Office, Excel Avancée,
* Basse de donnes FileMaker , Access, MySQL
* Project Plannig management: MSProject
* Diagrame Schemating: Autocad.

**Langages de Programmation :**

* Labview, Acquisition des données, Signal Processing , Image Acquisition and Processing,. Server Communications.

Instrument communications.

* JavaScript, Matlab, Java, PHP, HTML, C, Visual Basic par Excel, Google Maps API. MySQL WorkBench. Eclipse.
* RS Logix 500 for Automates Allen Bradley

**EXPÉRIENCE DE TRAVAIL** *(Par ordre de pertinence au poste)*

**Nom de l’entreprise : Impointer S.A**

**Titre du poste occupé : Ingénieur en développements de Produits et Soutien technique.**

[Jan. 2005 – Mai 2008]

**Description des tâches et responsabilités**

* Conception et fabrication de l'entraîneur didactique pour la détection de défauts dans les systèmes d'injection Diesel Common Rail - Cumins.
* Conception et fabrication du Système électrique didactique pour la climatisation automobile.
* Conception et fabrication du Système électrique didactique pour le système d'alarme automobile.
* Conception et préparation de la documentation de l'utilisateur final et prototypage.

**Nom de l’entreprise: Université Technologique de Pereira / Colombie**

**Titre du poste occupé : Professeur à l'Université - Temps partial.**

[Jan. 2004 – Sept. 2009]

**Description des taches/ réalisations/responsabilités:**

Les cours enseignés dans les programmes de Génie Industrielle et Électrique étaient les suivants:

* Méthodes numériques pour l'ingénierie.
* Conception des systèmes d'information et bases de données.
* Programmation linéal et recherche opérationnelle I
* Programmation informatique sous logiciel Matlab.

**Nom de l’entreprise : Solutions électriques intelligentes S.E.I Ltda.**

**Titre du poste occupé : Cofondateur de la société et développeur de logiciels.**

[Juin 2002 – Nov. 2005]

**Description des tâches, de responsabilités et réalisations :**

* Études sur la qualité de l'alimentation des installations électriques industrielles.
* Développement de logiciels d’équipements pour la surveillance et le diagnostic de postes électriques sous Labview.
* Développement de logiciels pour l'analyse de la combustion dans les moteurs à combustion interne sous Labview.
* Conception et fabrication d`un instrument de mesure de la dureté des matériaux en utilisant des techniques de vision artificielle avec Image Processing Toolkit National Instruments.
* Développement d'un système de surveillance à distance de réfrigérateurs dans l'industrie pharmaceutique sous Labview.

**Nom de l’entreprise: M&C Ltda. - Ecopetrol S.A / Colombie**

**Titre du poste occupé : Ingénieur Électrique.**

[Oct. 2011 – Sept. 2012]

**Description des taches/ réalisations/responsabilités**

* Direction et supervision d'une équipe composée de 7 ingénieurs électriques, 12 techniciens et 3 ingénieurs de planification pour la fourniture du service d´entretien de 340 unités d'extraction de pétrole et de 6 stations de pompage.

Visites sur place pour établir les exigences du client, l'exécution et les conditions d'installation.

* Conception, calcul et préparation des schémas électriques sur Autocad.
* Planification des échéanciers d’exécution des activités de travail sur le logiciel Microsoft Project.
* Documentation et d'exécution de travaux d’entretien électrique et programmation des routines des unités et des stations de pompage.
* Conception des stratégies à l'entretien prédictif et préventif des unités d'extraction.

FORMATION GÉNÉRALE

**2002** **Diplômé en génie électrique,** Université Technologique de Pereira, Colombie équivalent à un **Baccalauréat en génie électrique, électronique et des télécommunications** selon l’évaluation comparative des études effectuées hors Québec fait par le Ministère d’immigration du Québec à l’année 2014.

\* Démarche pour l’obtention du permis d’ingénier auprès l’Ordre des Ingénieurs du Québec présentement en Cours.

AUTRES FORMATIONS

## 2015 Cours de [Software Testing & Quality Assurance](http://montrealcollege.us4.list-manage.com/track/click?u=59a7f33db8efd3e35c3034f42&id=cbdb2127c0&e=dc04361d79) Management– Montréal Collège (en course).

## 2014 Cours de base et cours avancés sur automates SLC 500 Allen Bradley, l'instrumentation industrielle et de la régulation du processus. – Institut de Procèdes industriels Collège de Maisonneuve, Montréal.

**2013 Programmation sur appareils mobiles Android,** et l**es appareils mobiles et les applications à l'ingénierie et la gestion du Territoire. Plate-forme d'apprentissage virtuel Miriada X**, Université polytechnique de Valence

2004 – 2006 Programmation linéaire, algorithmes génétiques et d'autres méthodes heuristiques pour la solution des problèmes de planification des systèmes de l'énergie électrique, Université Technologique de Pereira – Pereira Colombie.

.

**Octobre 2002** **Stage de formation dans les réseaux de données. Curriculum Cisco Networking Associated**, Université Technologique de Pereira - Pereira Colombie (80 heures).

PUBLICATIONS

**Mai 2002** Article: Techniques d'acquisition de données dans les moteurs à combustion interne. Magazine Sciences et techniques. No 19. .

CONFÉRENCIER

**Juin ​​2004** **Analyse de la qualité de l'énergie avec Wattview. L’installation pour composants électroniques sensible**s, Pereira, Colombie.

**Octobre 2004** **Wattview - Analyse de la qualité de l'énergie. Semaine NI Technical Symposium. National Instruments,** Bogota, Colombie.