

RICARDO VALLEJO

Diplômé en génie électrique

7105 Rue de Lanivet
Brossard, Québec
J4Y 0M2

(514) 965-3315 / (450) 656-3314
mricardov@hotmail.com

PROFIL PROFESSIONNEL

- 2 ans d'expérience et professeur d'université dans la conception et la programmation de bases de données relationnelles. Access, FileMaker et SQL.
- Développeur de produits et logiciels avec 5 ans d'expérience dans la programmation avec Labview dans les applications Web telles que la surveillance, systèmes de commande électromécaniques, des communications et de l'enregistrement et l'analyse des données.
- J'ai 3 ans d'expérience comme ingénieur leader de maintenance électrique avec gestion des ressources humaines administrative et budgétaire, dans les installations électriques pour l'extraction du pétrole.
- 3 ans d'expérience dans le diagnostic de sous-stations et les réseaux électriques et les évaluations de la qualité de l'alimentation en basse et moyenne tension.
- Formation de base et avancé en la programmation et la configuration de processus automatisés avec automates Allen Bradley SLC 500 et logiciel RS Logix 500. College Maisonneuve.
- Esprit d'équipe, créative, flexible, responsable et organisée, aptitude à gérer le temps et les priorités, capacité d'adaptation et de travailler sous pression.

Langues: français /fonctionnel, anglais /fonctionnel, espagnol.

Connaissances informatiques:, Word, Excel Avancée, File Maker, MS Project, Autocad, Access, MSProject.

Langages de Programmation : Labview, Javascript, Matlab, MySQL, PHP, HTML, C, Visual Basic par Excel.

EXPERIENCE DE TRAVAIL

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

Titre du poste occupé : Ingénieur Électrique.

[Oct. 2009 – Sept. 2012]

Société d'ingénierie conçue pour les projets industriels dans le domaine électrique, mécanique, instrumentation et réseaux voix et de données.

Description des tâches/ réalisations/responsabilités :

Fourniture et l'installation du système d'éclairage pour les usines de gaz du Ecopetrol.

- Visites sur place pour établir les exigences du client, l'exécution et les conditions d'installation. La conception, le calcul et la préparation des schémas électriques sur Autocad.
- Planification des échéanciers d'exécution des activités de travail sur le logiciel Microsoft Project et Primavera.

Approvisionnement en services de maintenance électrique a des puits, les plantes et les stations du surintendant des opérations - Cira Infantas de Ecopetrol.

- 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.
- 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.
- Communication et la coordination avec le client dans la planification et l'exécution des activités selon les termes du contrat.
- Préparation des rapports d'exécution, du budget à la clientèle et de la gestion des contrats M & C Ltda.
- Traitement et la présentation aux clients de rapports techniques de l'entretien électrique.

Nom de l'entreprise: Impointer S.A / Colombie

Titre du poste occupé : Ingénieur Développements de Produits et Soutien Technique.

[Jan. 2005 – Mai 2008]

Impointer SA est dédié à la conception de solutions pour les secteurs industriels et de l'éducation les laboratoires et les outils de haute technologie. Revendeur autorisé des produits de la compagnie canadienne Labvolt et de la compagnie Snap-on.

Description des tâches/ réalisations/responsabilités :

- Conception et fabrication de l'entraîneur didactique pour la détection de défauts dans les systèmes d'injection Diesel Common Rail dans un moteur Cummins.
- 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.

Nom de l'entreprise: Université Technologique de Pereira / Colombie

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

[Jan. 2004 – Sept. 2009]

Description des tâches/ réalisations/responsabilités :

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

- Méthodes numériques pour l'ingénierie. (Langage C, Matlab)
- Conception des systèmes d'information et bases de données. (Access, FoxPro, SQL).
- Programmation linéale et recherche opérationnelle I
- Programmation informatique sous logiciel Matlab.

FORMATION ACADÉMIQUE

2002 Diplôme en génie électrique, Université Technologique de Pereira, Colombie.

* Évaluation comparative des études effectuées hors Québec par le MIIC : Baccalauréat.

* Ordre des Ingénieurs du Québec : En process.

AUTRES FORMATIONS

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

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.

1998 Conférence mondiale sur l'automatisation NIWeek 2000. National Instruments. Réseau de neurones artificiels, Université Technologique de Pereira - Pereira Colombie (28 heures)

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

2013 Programmation sur appareils mobiles Android. Plate-forme d'apprentissage virtuel, Université Polytechnique de Valence.

2014 Cours de base et cours de avancé sur automates SLC 500 Allen Bradley – Institut de Procèdes Industriels Collège de Maisonneuve.

2014 Cours d'automatisation et de régulation – Institut de Procèdes Industriels Collège de Maisonneuve

PUBLICATIONS

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

CONFÉRENCE EXPOSANT

Juin 2004 Analyse de la qualité de l'énergie avec Wattview.

Séminaire pour composants électroniques sensibles, Pereira, Colombie.

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