

**Iván Antonio RUIZ**

[ivan.ruiz-centeno@etu.isae.fr](mailto:ivan.ruiz-centeno@etu.isae.fr)

+33 7 82 88 79 27

Disponibilité : mars 28, 2016



<https://fr.linkedin.com/in/ivanruiz1990>

Nationalité : Mexicain

Né le 02 Juin 1990 (25 ans)

4 Av. Edouard Belin 2007, 31400 Toulouse, France



## Ingénieur de Fabrication et des Structures Aéronautiques

### EDUCATION

2014 – 2016



**Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace – ISAE SUPAERO**

**Toulouse, France**

Master of Science in Aerospace Mechanics and Avionics

Spécialité : Structures aéronautiques et spatiales

2009 – 2012



**Universidad Aeronáutica en Querétaro**

**Querétaro, México**

(Ecole d'ingénieurs en aéronautique)

Licence en Ingénierie de Fabrication Aéronautique

### EXPERIENCE

2015 – 2016



**ISAE SUPAERO**

**Toulouse, France**

Projet de Recherche (2 semestres)

- Propagation de délaminage par fatigue vibratoire dans un matériau composite
  - Analyses et essais sur matériaux composite

Projet de Design (1 mois)

- Conception du caisson central de voilure en matériaux composites (co-bonded)
  - Calcul et dimensionnement du composites, tolérance aux dommages et séquence d'empilement

2012

(2.5 ans)

**BOMBARDIER Aerospace**

**Querétaro, México**

Ingénieur des Matériaux et des Procédés

- Développement et amélioration des procédés de fabrication de matériaux composites (cuisson en autoclave et « hors autoclave ») dans une équipe de production intégrée
- Amélioration des techniques du contrôle non-destructif (NDT) par corrélation et analyse d'essais destructifs
- Développement des Rapports techniques et des plans d'essais
- R&D pour l'assemblage et réparation de matériaux composites par collage structural
- Soutien à la production des composites et traitement technique des non-conformités
- Révision des procédures et des dossiers pour la qualification des fournisseurs

**BOMBARDIER  
AEROSPACE**

2012

(4 mois)

**BOMBARDIER  
AEROSPACE**



Projet de fin d'études

**Querétaro, México**

- Amélioration du procédé de fabrication des lisses en composite par cuisson en autoclave
  - Management de qualité et normalisation (ISO, AS, NADCAP, etc.)
  - Gestion de projets et des priorités (Urgence / Importance)
  - Outils pour le contrôle et analyse de procédés (8D, AMDEC, Pareto, etc.)

### COMPETENCES

#### Langues

- Espagnol – Langue Maternelle
- Anglais – Courant TOEFL – (ITP 583)
- Français – Intermédiaire

#### Managériales

- Travail en équipe
- Leadership
- Résolution de problèmes

#### Informatiques

- Microsoft Office
- CAD-CAM (CATIA V5)
- PATRAN – NASTRAN
- Abaqus and SAMCEF

### INTERETS

Musique : guitare

Sports : athlétisme, football et ski nautique

Nombreux voyages : USA, Espagne, Allemagne, Italie, Royaume Uni, Pays-Bas, France, Mexique.