

# Curriculum vitæ

## Information personnelle

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nom / Prénom          | <b>Iglesias, Javier</b>                     |
| Adresse               | Chemin des Hirondelles 1, CH-1373 Chavornay |
| Téléphone             | +41 24 441 53 41                            |
| Courrier électronique | javier.iglesias@eduvaud.ch                  |
| Nationalité           | Espagnol et suisse                          |
| Sexe                  | Masculin                                    |
| Naissance             | 1976  |

## Éducation et formation

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dates           | août 2017 – juillet 2019   |
| Titres délivrés | <b>CAS Praticienne et Praticien formateur HEP</b>  |
| Établissement   | Haute école pédagogique vaudoise, Lausanne, Suisse   |
| Compétences     | Formation d'adulte   |
| Dates           | août 2008 – juillet 2010   |
| Titres délivrés | <b>Diplôme et MAS en enseignement pour le degré secondaire II</b><br><b>Diplôme additionnel pour l'enseignement d'une nouvelle discipline au degré secondaire II</b><br><b>Certificat de pédagogie professionnelle</b><br><b>Certificat pour l'enseignement de la maturité professionnelle</b><br><b>Certificat d'accompagnement et de suivi des travaux interdisciplinaires centrés sur un projet</b> |
| Direction       | Prof. Josiane Chevalley-Roy, Haute école pédagogique vaudoise, Lausanne, Suisse<br>Institut fédéral de la formation professionnelle, Lausanne, Suisse  |
| Mémoire         | Formation informatique des employés de commerce: comparaison des plans d'études et valorisation des objectifs  |
| Compétences     | Didactiques de Biologie, Informatique et Mathématiques   |
| Dates           | octobre 2001 – août 2005 et septembre 2000 – septembre 2005  |
| Titres délivrés | <b>Doctorat Neurosciences-Neurobiologie</b><br><b>Docteur ès Sciences</b>  |
| Direction       | Prof. Alessandro E.P. Villa, Université Joseph Fourier, Grenoble, France<br>Prof. Marco Tomassini, Université de Lausanne, Lausanne, Suisse  |
| Thèse           | Emergence of Oriented Circuits driven by Synaptic Pruning associated with Spike-Timing-Dependent Plasticity (STDP)   |
| Bourse          | Subside pour une thèse en cotutelle de la Conférence des Recteurs des Universités Suisses (CRUS)   |
| Dates           | octobre 2000 – octobre 2001  |
| Titre délivré   | <b>DEA en Bioinformatique</b>  |
| Direction       | Prof. Cornelis Victor Jongeneel, Université de Lausanne, Lausanne, Suisse<br>Université de Genève, Genève, Suisse  |
| Mémoire         | FDF-search: un outil de recherche de texte libre dans les annotations de séquences   |
| Dates           | octobre 1995 – mars 2000   |
| Titres délivrés | <b>Diplôme de Biologiste</b><br><b>Prix de Faculté</b>   |
| Direction       | Prof. Alessandro E.P. Villa, Université de Lausanne, Lausanne, Suisse  |
| Mémoire         | Patterns d'activité temporelle de neurones du cortex auditif chez le rat libre de ses mouvements   |

## Expérience professionnelle

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Dates                       | depuis août 2009   |
| Fonction                    | <b>Maître d'enseignement postobligatoire</b>   |
| Employeurs                  | Gymnases de Renens, Provence et de Morges, Suisse  |
| Principales responsabilités | Enseignant de biologie, d'informatique et de bureautique ; Chef de file informatique et bureautique ; Responsable informatique administrative et pédagogique ; Praticien formateur ; Administrateur systèmes et réseau |
| Secteur d'activité          | Enseignement secondaire supérieur  |
| Dates                       | septembre 2009 – septembre 2010  |
| Fonction                    | <b>Chargé de cours ponctuel</b>  |
| Employeur                   | Haute école pédagogique vaudoise, Lausanne, Suisse   |
| Principales responsabilités | Formation continue d'enseignants dans le cadre de journées pédagogiques  |
| Secteur d'activité          | Enseignement supérieur   |
| Dates                       | septembre 2006 – août 2008   |
| Fonction                    | <b>Collaborateur scientifique expert</b>   |
| Employeurs                  | Université Joseph Fourier, Grenoble, France<br>Université Polytechnique de Catalogne, Barcelone, Espagne   |
| Principales responsabilités | Recherche dans les projets FP6 "Perplexus" et "GABA" de la Communauté Européenne   |
| Bourse                      | Bourse pour chercheurs avancés du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (FNRS)  |
| Type ou secteur d'activité  | Recherche  |
| Dates                       | octobre 2000 – septembre 2017  |
| Fonction                    | <b>Assistant diplômé ; Premier Assistant ; Collaborateur scientifique externe ; Chargé de cours</b>  |
| Employeur                   | Université de Lausanne, Lausanne, Suisse   |
| Principales responsabilités | Supervision des étudiants en informatique, mathématiques, économie et sciences de l'éducation du premier cycle au niveau master, y compris travaux personnels partiels et finaux                                       |
| Type ou secteur d'activité  | Recherche et enseignement supérieur  |

## Aptitudes et compétences personnelles

|   |   |                            |                                 |                                 |                            |
|---|---|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Langue maternelle                         | <b>Français</b>   |                            |                                 |                                 |                            |
| Autoévaluation des autres langues         | <b>Comprendre</b>   |                            | <b>Parler</b>                   |                                 | <b>Écrire</b>              |
| Cadre européen commun de référence (CECR) | Écouter   | Lire                       | Prendre part à une conversation | S'exprimer oralement en continu |                            |
| <b>Anglais</b>                            | C1 Utilisateur expérimenté  | C2 Utilisateur expérimenté | C1 Utilisateur expérimenté      | C2 Utilisateur expérimenté      | C1 Utilisateur expérimenté |
| <b>Espagnol</b>                           | C2 Utilisateur expérimenté  | C2 Utilisateur expérimenté | C1 Utilisateur expérimenté      | C2 Utilisateur expérimenté      | C1 Utilisateur expérimenté |
| <b>Allemand</b>                           | B1 Utilisateur indépendant  | B1 Utilisateur indépendant | B1 Utilisateur indépendant      | B1 Utilisateur indépendant      | A2 Utilisateur élémentaire |
| Compétences sociales                      | Collaboration transdisciplinaire : je travaille aux frontières de la biologie, de l'informatique, des mathématiques et des sciences de l'ingénierie depuis 1999   |                            |                                 |                                 |                            |
| Compétences organisationnelles            | Gestion des technologies incluant la planification, l'acquisition, l'installation, l'intégration, le suivi, la mise à jour et les transitions de systèmes informatiques pour 600+ utilisateurs<br>Chef d'équipe de projets internationaux de développement de logiciels académiques |                            |                                 |                                 |                            |
| Compétences informatiques                 | Systèmes Unix ; développement logiciel libre ; applications reposant sur des bases de données ; modélisation et programmation orientée objet ; programmation distribuée et parallèle ; programmation en Java, Python, C, PHP, Perl ; $\LaTeX$ ; outils bureautiques                 |                            |                                 |                                 |                            |
| Compétences artistiques                   | Pratique de l'ébénisterie, de la guitare, de la production musicale et de la photographie en hobby  |                            |                                 |                                 |                            |
| Autres compétences                        | Licence internationale de pilote privé d'avion PPL(A) ; Radiotéléphoniste naviguant (F/E)   |                            |                                 |                                 |                            |
| Information complémentaire                | Liste des publications à jour : <a href="http://jiglesia.alawa.ch/publications/">http://jiglesia.alawa.ch/publications/</a>   |                            |                                 |                                 |                            |