

EXPERIENCIA PROFESIONAL



CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, *Investigador postdoctoral* 2016 -

Diseño de nuevos métodos estadísticos (algoritmos de Monte Carlo) para aprendizaje automático, especialmente para técnicas de factorización de matrices con aplicaciones tales como análisis semántico de textos o sistemas de recomendación.



TECHNICOLOR, *Ingeniero I+D / Doctorando industrial* 2013 - 2016

Detección automática de roles en foros de discusión. Tesis doctoral integrada en un proyecto industrial sobre técnicas de estadística y aprendizaje automático aplicadas al análisis de redes sociales.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, *Ingeniero I+D* 2010-2012

Investigador en el Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge. Diseño e implementación de algoritmos de análisis de redes sociales, minería web, sistemas de recomendación, análisis de sentimientos y minería de flujos de datos. Participación en proyectos de colaboración universidad-empresa.



TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, *Ingeniero I+D* 2004 - 2010

Desarrollo, concepción y liderazgo de proyectos de innovación para plataformas de televisión, móvil o internet. Participación en varios proyectos europeos y con socios internacionales.

FORMACIÓN



DOCTOR EN INFORMÁTICA

Université de Lyon

2013 - 2016



MÁSTER EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Universitat Politècnica de Catalunya

2010 - 2012



INGENIERO EN TELECOMUNICACIÓN

Universitat Politècnica de Catalunya

1999 - 2005

SELECCIÓN DE PUBLICACIONES

- Closed-form Marginal Likelihood in Gamma-Poisson Matrix Factorization . *International Conference on Machine Learning (2018)*
- Role detection in online forums based on growth models for trees. *Soc. Network Analysis and Mining (2017)*
- Non-parametric clustering over user features and latent behavioral functions with dual-view mixture models. *Computational Statistics (2016)*
- Applying trust metrics based on user interactions to recommendation in social networks. *IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (2012)*
- Tecnopolítica: la potencia de las multitudes conectadas. El sistema red 15M, un nuevo paradigma de la política distribuida. *Ed.: Universitat Oberta de Catalunya (2012)*

IDIOMAS

ES: Nativo CA: Nativo EN: Profesional (C2) FR: Profesional (C2)