

## Bruna Girvent

Residència                      Barcelona, Espanya  
Data de naixement            Setembre, 1989  
Telèfon                            ---  
Email                                [brunagirvent@gmail.com](mailto:brunagirvent@gmail.com)  
Web                                  [www.brunagirvent.tk](http://www.brunagirvent.tk)  
Permís de conduir            B1



Enginyera de Telecomunicacions amb un any d'experiència a Boston (EEUU) i diversos projectes a nivell personal. Recentment he treballat en varis projectes en els camps de desenvolupament de software, mHealth, processament d'imatge i vídeo, visió artificial i comunicacions multimèdia.

### Formació Acadèmica:

- 2010 - 2013 Enginyeria de Telecomunicació**, ETSETB (UPC), Barcelona , Catalunya. Nota mitja: 8.
- 2012 - 2013 Projecte de Final de Carrera**, *KiFall: Privacy preserving fall detection using smartphones and wireless camera sensors*, supervisat per Kaushik Chowdhury, Mathworks SMART Laboratory, Northeastern University, Boston, USA. Qualificat amb Matrícula d'Honor.  
Publicació pendent d'acceptació a *IEEE Transactions in Information Technologies on Bioelectromagnetics*
- 2007 - 2010 Enginyeria Tècnica de Telecomunicació**, especialitat So i Imatge, EET (UPC), Terrassa, Catalunya. Nota mitja: 8.4.
- 2010 Projecte de Final de Carrera**, Desenvolupament d'un *servei de vídeos a la carta per a l'iPhone*, supervisat per Xavier Giró, EET (UPC), Terrassa, Catalunya. Qualificat amb Matrícula d'Honor.

### Formació complementària

- 2013**                      *Building Mobile Applications (E-76)*, Harvard Extension School (curs online de 6 setmanes).  
*Kinect Experiences: Kinect + Windows Phone Development*, Microsoft workshops, MIT.
- 2012**                      *Object Recognition and Scene Understanding*, Prof Antonio Torralba, MIT-UPC.
- 2011**                      *Advanced Mobile Data and Multimedia Communications*, UPC.
- 2010**                      *iPhone Application Programming (CS193P)*, Stanford University (curs online de 10 setmanes).

### Experiència professional

- 2012 - 2013 Becària d'Investigació**, Mathworks SMART Laboratory, Northeastern University, Boston, USA.  
Experiència en anàlisi estadística de dades, xarxes de sensors, body area networks, xarxes inalàmbriques, desenvolupament d'aplicacions mòbils, Android SDK, Kinect SDK.
- 2010**                      **Estudiant en pràctiques**, Terrassa-TSC department, Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa, Catalunya  
Experiència en comunicacions sense fil, streaming de vídeo, arquitectura client-servidor, desenvolupament d'aplicacions mòbils, iOS SDK.

Aquest CV es complementa amb la web [www.brunagirvent.tk](http://www.brunagirvent.tk), on es detallen més extensament els diferents projectes, qualificacions i experiències.

## Coneixements tècnics

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sistemes operatius         | Windows, Mac OS, Linux                      |
| Llenguatges de programació | C, C++, C#, Java, Objective C, HTML5, MySQL |
| SDKs                       | iOS, Android, Kinect                        |
| IDEs                       | Eclipse, XCode, Visual Studio, Matlab       |

*GitHub:* [github.com/nabrugir](https://github.com/nabrugir)

## Idiomes

|          |  |
|----------|--|
| Català   | Llengua materna  |
| Castellà | Segona llengua   |
| Anglès   | Nivell avançat. Estada a Boston de Setembre de 2012 a Octubre de 2013. Acreditació de nivell B1.2 per la MERIT School (Juny 2012). |

## Premis i reconeixements

- 2013** Matrícula d'Honor al Projecte de Final de Carrera "*KiFall: Privacy preserving fall detection using smartphones and wireless camera sensors*".
- 2012** Beca Google EMEA for 6th European Congress of Mathematics.
- 2010** Matrícula d'Honor al Projecte de Final de Carrera "*Desenvolupament d'un servei de vídeo sota demanda per a l'iPhone*".
- Segon millor estudiant de E.T. de Telecomunicació, especialitat So i Imatge. Nota: 8.4.

## Altres dades d'interès

- Jugadora federada de bàsquet al CB Joan XXIII (2005-2009) i al CE El Roser (1996-2005)
- Classes particulars de matemàtiques, informàtica i tecnologia a alumnes de institut.
- Tècnic de so en espectacles teatrals, Àtic Produccions (estius 2008-2010).
- Auxiliar de pastisseria, Pastisseria Josep Girvent (vacances i festius 2000-2011).
- Escripura de blogs: Byteway [[byteway.wordpress.com](http://byteway.wordpress.com)], Bitsearch [[bit.ly/saEfWc](http://bit.ly/saEfWc)]
- Disseny i administració de webs: TheTangoSocietyOfBoston [[www.bostontango.org](http://www.bostontango.org)]