

# MERITXELL BERNAL MONTOLIO



## FORMACIÓ

- 2008 – 2013. Doctorat en Ecologia i Fisiologia vegetal (Universitat de Girona)
- 2006 – 2007. Màster en Estudis Ambientals (Universitat Autònoma de Barcelona)
- 2000 – 2006. Llicenciatura en Biologia (Universitat Autònoma de Barcelona)



## EXPERIÈNCIA

- Des de setembre de 2018. ENT Medi Ambient i Gestió.
- Març 2017 – Agost 2018. Lavola S.A. Coordinadora de campanyes d'educació i comunicació ambiental. Consultora tècnica al departament de residus.
- Març 2016 – Febrer 2017. Solidança Treball E.I. Tècnica de Medi ambient i comunicació.
- Agost 2014 – Maig 2015. COMPO Expert Spain S.L. Investigadora departament R+D.
- Març 2008 – Octubre 2013. Universitat de Girona. Investigadora pre-doctoral. A partir de març del 2013 tècnica en projectes de recerca de ciències ambientals.
- Setembre 2006 – Juny 2008. C.R.E.A.F. Elaboració del treball final de màster i contractes esporàdics com a ajudant d'investigador/a.



## PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Prevenció i gestió de residus
- Educació i comunicació ambiental



## PRINCIPALS PROJECTES

- Redacció de l'ordenança municipal de residus i redacció dels plecs pel servei la recollida porta a porta a Solsona. Ajuntament de Solsona | 2019 - 2020.
- Estudi de la recollida de la fracció vegetal a la comarca del Maresme. Consell Comarcal del Maresme | 2019.
- Redacció de l'estudi de prevenció i de gestió integral dels residus municipals de la Mancomunitat Penedès Garraf. Mancomunitat Penedès Garraf | 2018 - 2019.
- Estudi per la recollida porta a porta comercial a Gavà. Ajuntament de Gavà | 2018.
- Millora de la gestió de la fracció vegetal dels residus municipals al Maresme. Consorci per al tractament de residus sòlids urbans del Maresme | 2018.
- Assistència tècnica per a la Auditoria de la gestió de les càpsules monodosi de cafè. Nestlé Nespresso S.A i Nescafé Dolce Gusto | 2018.
- Campanya per a la millora de la Neteja de les places i carrers de Barcelona. Ajuntament de Barcelona | 2017 – 2018.
- Coordinació del "Repara't Millor que Nou!" Itinerant. Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) | 2016 -2017.



## PRINCIPALS PUBLICACIONS

### Articles

- Bernal et al. (2014). Effects of enhanced UV radiation and water availability on performance, biomass production and photoprotective mechanisms of *Laurus nobilis* seedlings. *Environmental and Experimental Botany* 109: 264-275.
- Bernal et al. (2013). Altitudinal and seasonal changes of phenolic compounds in *Buxus sempervirens* leaves and cuticles. *Plant physiology and Biochemistry* 70:471-482.
- Bernal et al. (2013). Interactive effects of UV radiation and water availability on seedlings of six woody Mediterranean species. *Physiologia Plantarum* 147: 234-247.
- Verdaguer et al. (2012). Photomorphogenic effects of UVB and UVA radiation on leaves of six Mediterranean sclerophyllous woody species subjected to two different watering regimes at the seedling stages. *Environmental and Experimental Botany* 79: 69-75.
- Llusia et al. (2012). Effects of UV radiation and water limitation on the volatile terpene emission rates, photosynthetic rates, and stomatal conductance in four Mediterranean species. *Acta Physiologia Plantarum* 34(2): 757-769.
- Bernal et al. (2011). Drought advances spring growth phenology of the Mediterranean shrub *Erica multiflora*. *Plant Biology* 13(2): 252-257.



## PRINCIPALS CURSOS ALS QUE HA ASSISTIT

- Dinamització de xarxes socials (30 hores). Femarec SCCL. Novembre 2016.
- Curso sobre fertilización (30 hores). Escuela de capacitación agraria de San Fernando de Henares, Madrid. Setembre 2014.



## INFORMÀTICA

- Coneixement d'eines 2.0 a nivell d'usuària (Wordpress, Blogspot, Dropbox, GoogleDrive, etc.)
- Coneixement avançat de MS Windows i MS Office.
- Coneixements bàsics de R i Sigmaplot