

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 environment & management.
- 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 diferents projectes d'investigació en ciències ambientals.
- Setembre 2006 - Juny 2008. C.R.E.A.F. Elaboració del treball final de màster i contractes esporàdics com a ajudant de recerca.



PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Prevenció de residus
- Educació i comunicació ambiental



PRINCIPALS PROJECTES

- Assistència tècnica per a la implantació d'un sistema de pagament per generació (PxG) o pagament per participació (PPP) de residus. Consell Comarcal de La Selva | 2020 - 2021.
- Cànon i mercats de residus. IHOBE | 2020.
- Redacció de l'Ordenança municipal de Residus del municipi de Gavà i estudi de millores de l'ordenança fiscal. Ajuntament de Gavà | 2020 - 2021.
- Possible articulació d'un cànon sobre els tractaments finalistes de residus municipals a Balears. Govern de les Illes Balears | 2020.
- Realització d'un estudi de Pagament per Generació (PxG) i implantació en el municipi de Sant Joan de les Abadesses. Consell Comarcal del Ripollès | 2020.
- L'efectivitat de l'aplicació dels cànon de residus i la seva evolució. Agència de Residus de Catalunya | 2019.
- Redacció d'una proposta d'ordenança fiscal de residus al municipi de Barcelona. Ajuntament de Barcelona | 2019.
- 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.



| 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.



| INFORMÀTICA

- Eines 2.0 a nivell usuària (Wordpress, Blogspot, Dropbox, GoogleDrive, etc.)
- Coneixements avançats en MS Windows i MS Office.
- Coneixements bàsics en R i Sigmaplot.