

# MERITXELL BERNAL MONTOLIO



## FORMACIÓN

- 2008 - 2013. Doctorado en Ecología y Fisiología vegetal (Universidad de Girona)
- 2006 - 2007. Máster en Estudios Ambientales (Universidad Autónoma de Barcelona)
- 2000 - 2006. Licenciatura en Biología (Universidad Autónoma de Barcelona)



## EXPERIENCIA

- Desde septiembre de 2018. ENT environment & management.
- Marzo 2017 - Agosto 2018. Lavola S.A. Coordinadora de campañas de educación y comunicación ambiental. Consultora técnica en el departamento de residuos.
- Marzo 2016 - Febrero 2017. Solidança Treball E.I. Técnica de Medio ambiente y comunicación.
- Agosto 2014 - Mayo 2015. COMPO Expert Spain S.L. Investigadora departamento I+D.
- Marzo 2008 - Octubre 2013. Universitat de Girona. Investigadora pre-doctoral. A partir de marzo del 2013 técnica en distintos proyectos de investigación en ciencias ambientales.
- Septiembre 2006 - Junio 2008. C.R.E.A.F. Elaboración del trabajo final de máster y contratos esporádicos como ayudante de investigación.



## PRINCIPALES ÁREAS DE EXPERIENCIA

- Prevención de residuos
- Educación y comunicación ambiental



## PRINCIPALES PROYECTOS

- Asistencia técnica para la implantación de un sistema de pago por generación (PxG) o pago por participación (PPP) de residuos. Consell Comarcal de La Selva | 2020 - 2021.
- Canon y mercados de residuos. IHOBE | 2020.
- Redacción de la Ordenanza municipal de Residuos del municipio de Gavà y estudio de mejoras de la ordenanza fiscal. Ajuntament de Gavà | 2020 - 2021.
- Posible articulación de un canon sobre los tratamientos finalistas de residuos municipales en Baleares. Govern de les Illes Balears | 2020.
- Realización de un estudio de Pago por Generación (PxG) e implantación en el municipio de Sant Joan de les Abadesses. Consell Comarcal del Ripollès | 2020.
- La efectividad de la aplicación de los cánones de residuos y su evolución. Agència de Residus de Catalunya | 2019.
- Redacción de una propuesta de ordenanza fiscal de residuos en el municipio de Barcelona. Ajuntament de Barcelona | 2019.

- Redacción de la ordenanza municipal de residuos y redacción de los pliegos por el servicio la recogida puerta a puerta en Solsona. Ajuntament de Solsona | 2019 - 2020.
- Estudio de la recogida de la fracción vegetal en la comarca del Maresme. Consell Comarcal del Maresme | 2019.
- Estudio para la recogida puerta a puerta comercial en Gavà. Ajuntament de Gavà | 2018.
- “Asistencia técnica para la Auditoria de la gestión de las cápsulas monodosis de café”. Encargado por Nestlé Nespresso S.A y Nescafé Dolce Gusto. Febrero 2018 - agosto 2018.
- “Campaña para la mejora de la limpieza a Barcelona”. Encargado por el Ayuntamiento de Barcelona. Marzo 2017 - agosto 2018.
- “Coordinación del Repara’t Millor que Nou! Itinerant”. Encargado por el Área Metropolitana de Barcelona (AMB). Marzo 2016 - febrero 2017.



## | PRINCIPALES PUBLICACIONES

### Artículos

- 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.



## | INFORMÁTICA

- Herramientas 2.0 a nivel de usuaria (Wordpress, Blogspot, Dropbox, GoogleDrive, etc.)
- Conocimientos avanzados de MS Windows y MS Office.
- Conocimientos básicos de R y Sigmaplot.