



## Laura Flores Rosell

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/03/2019

**v 1.4.0**

4b1e174128b45fa4cd84171d534eae78

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Laura Flores Rosell

Apellidos: **Flores Rosell**  
 Nombre: **Laura**  
 DNI: **47970644G**  
 Fecha de nacimiento: **01/02/1992**  
 Sexo: **Mujer**  
 Teléfono fijo: **934015952**  
 Correo electrónico: **laura.flores.rosell@upc.edu**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Departamento:** Ingeniería Civil y Ambiental, Grupo de Ingeniería Ambiental y Microbiología, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Categoría profesional:** Estudiante de doctorado, beca FPU16/01491

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 330806 - Regeneración del agua; 330809 - Ingeniería sanitaria; 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Investigadora pre-doctoral / Ingeniera Ambiental	01/06/2016
2	AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	Becaria	11/04/2016
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Becaria	01/07/2015
4	Ajuntament de Montornès del Vallès	Técnica	03/11/2014
5	Ajuntament de Montornès del Vallès	Prácticas curriculares	01/06/2013

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Categoría profesional:** Investigadora pre-doctoral / Ingeniera Ambiental

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 29/09/2017

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Funciones desempeñadas:** Técnica/Investigadora en distintos proyectos de interés medioambiental relacionados con el tratamiento de aguas residuales mediante sistemas extensivos naturales (diseño e implementación, Análisis del Ciclo de Vida, etc.). Proyectos: - Proyecto: "Filtros verdes para la mejora de la calidad del agua superficial que discurre por la Rambla del Albuñón". Diseño de

humedales construidos para la mejora ambiental de la laguna del Mar Menor (Murcia). - Proyecto WETWINE. Proyecto de cooperación transnacional para promover la conservación y la protección del patrimonio natural del sector vitivinícola en la zona SUDOE. Solución a los problemas de tratamiento de residuos de la industria vitivinícola (programa Interreg V-B SUDOE, WETWINE SOE1/P5/E0300). - Proyecto de construcción de un "sistema de humedales construidos para la depuración de aguas residuales en Jaipur, India". - Dimensionamiento y diseño optimizado de un humedal construido de flujo vertical para el tratamiento de las aguas residuales del complejo AIRA y Can Ribalta en el Montseny. - Asesoramiento y diseño de un humedal construido de flujo vertical para el tratamiento de aguas residuales en el Mas el Tancat (Tarragona). Colaboración con Ecomoll. - Asesoramiento y diseño de un sistema de humedales construidos en alta montaña, en la zona de la Vall de Boí, parque natural d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Otros proyectos: Dimensionamiento y diseño de una piscina ecológica "HuloPool" en Cerdanyola del Vallès.

**2 Entidad empleadora:** AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

**Departamento:** Ingeniería Civil

**Categoría profesional:** Becaria

**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2016 - 10/07/2016

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Funciones desempeñadas:** Beca de soporte al profesorado (AAD) para el desarrollo de actividad investigadora. Apoyo en el desarrollo de análisis del ciclo de vida.

**3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Becaria

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 29/02/2016

**Primaria (Cód. Unesco):** 330807 - Eliminación de residuos

**Funciones desempeñadas:** Realización de estudios de ACV (Análisis del Ciclo de Vida) de residuos con el Software SimaPro.

**4 Entidad empleadora:** Ajuntament de Montornès del Vallès

**Departamento:** Territorio y Urbanismo

**Categoría profesional:** Técnica

**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2014 - 07/08/2015

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Funciones desempeñadas:** Soporte técnico en el área de Territorio y Urbanismo. Redacción de proyectos de obra, realización de planos con AutoCAD, elaboración de presupuestos de obra con TCQ, inspecciones en viviendas, seguimiento de obras de pequeña magnitud, redacción de informes técnicos. Atención al usuario. Otras tareas propias de la administración.

**5 Entidad empleadora:** Ajuntament de Montornès del Vallès

**Departamento:** Territorio y Urbanismo

**Categoría profesional:** Prácticas curriculares

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2013 - 27/06/2014

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Funciones desempeñadas:** Prácticas curriculares y extracurriculares del grado en Ingeniería de Obras Públicas. Ayudante del arquitecto e ingeniero civil del ayuntamiento municipal. Colaboración en proyectos de remodelación urbanística, elaboración de planos, gestión de expedientes de obra, inspecciones técnicas en viviendas, entre otras tareas propias de la administración.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Máster en Ingeniería Ambiental  
**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 10/2017
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Obras Públicas  
**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 07/2015  
**Premio:** Premio fin de carrera

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Asignatura Laboratorio de Ingeniería Ambiental, Máster en Ingeniería Ambiental  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Asignatura Tratamiento de Aguas, Máster en Ingeniería Ambiental - Práctica  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Proyecto europeo Interreg SUDOE "WETWINE" – Sistemas innovadores en la gestión y valorización de efluentes vitivinícolas en el Sudoeste Europeo  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/06/2019
- 2 Nombre del proyecto:** Proyecto EU-FP7 "NaWaTech" - Natural Water systems and treatment Technologies to cope with water shortages in urbanised areas in India (Ref.GA308336).  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 30/06/2019

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Laura Flores; Joan García; Rocío Pena; Marianna Garfí. Constructed wetlands for winery wastewater treatment: a comparative life cycle assessment. Science of the Total Environment. 659, pp. 1567 - 1576. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Marianna Garfí; Laura Flores; Ivet Ferrer. Life cycle assessment of wastewater treatment systems for small communities: activated sludge, constructed wetlands and high rate algal ponds. Journal of Cleaner Production. 161, pp. 211 - 219. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Marianna Garfí; Laura Flores; Joan García. Beneficios ambientales de los sistemas de humedales construidos para el tratamiento de efluentes vitivinícolas. Resultados del proyecto WETWINE. Nº2 Revista WETWINE. 2, pp. 29 - 33. 11/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Marianna Garfí; Laura Flores; Joan García. Evaluating environmental benefits of constructed wetland systems for winery wastewater treatment: preliminary results. Nº1 Revista WETWINE. 1, pp. 32 - 35. 12/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Constructed wetland systems for winery wastewater treatment: a life cycle assessment  
**Nombre del congreso:** 16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control (ICWS)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2018  
**Fecha de finalización:** 04/10/2018  
Laura Flores; Joan García; Marianna Garfí.
- 2** **Título del trabajo:** Constructed wetland systems for winery wastewater treatment: a life cycle assessment  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability (BIORESTEC)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2018  
**Fecha de finalización:** 19/09/2018  
Laura Flores; Joan García; Marianna Garfí.
- 3** **Título del trabajo:** Life cycle assessment of winery wastewater treatment: enhancing sustainability of wine industry  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Alimentos y Bebidas.  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2018  
**Fecha de finalización:** 20/06/2018  
Marianna Garfí; Laura Flores; Joan García.
- 4** **Título del trabajo:** Life cycle assessment of constructed wetland systems for winery wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium for Wetland Pollutant Dynamics and Control (WETPOL)  
**Ciudad de celebración:** Montana, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 21/08/2017  
**Fecha de finalización:** 25/08/2017  
Joan García; Laura Flores; Marianna Garfí.
- 5** **Título del trabajo:** Life Cycle Assessment of a constructed wetland system for wastewater treatment in Nagpur, India  
**Nombre del congreso:** International Conference on Innovations in Sustainable Water and Wastewater Treatment Systems (ISWATS)  
**Ciudad de celebración:** Pune, India  
**Fecha de celebración:** 21/04/2016  
**Fecha de finalización:** 23/04/2016  
Laura Flores; Anna Culell; Marianna Garfí.



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centro Tecnológico AIMEN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Medio Ambiente  
**Ciudad entidad realización:** Porriño, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/08/2018 - 22/09/2018  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
  
- 2** **Entidad de realización:** Centro Tecnológico AIMEN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Medio Ambiente  
**Ciudad entidad realización:** Porriño, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2018 - 24/03/2018  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
  
- 3** **Entidad de realización:** CSIR - National Environmental Engineering Research Institute (NEERI)  
**Facultad, instituto, centro:** Water management division  
**Ciudad entidad realización:** Nagpur, India  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2014 - 12/09/2014  
**Objetivos de la estancia:** Actividades de Cooperación