

# Laura Santonja Rey

## Ingeniero Geólogo

Miembro de la AEEG (Association of Environmental and Engineering Geologists)

(+34) 660 348 591

[laurarey@live.com](mailto:laurarey@live.com)

### Educación

---

2008-2013

**Ingeniería Geológica, Universidad Politécnica de Madrid.** Primera de la promoción.

Proyecto de fin de carrera: Mejora de las propiedades de suelos arenosos por biocalcificación.

Nota final: 9,7/10.

2013-2013

Programa de intercambio Internacional de un año tras obtener una beca para estudiar en el **École Polytechnique de Montreal. Ingeniería civil.**

2011-2012

Programa de intercambio europeo tras obtener una beca para estudiar en la **Université de Liège. Ingeniería geológica.**

2005-2009

**Derecho**, Universidad Complutense de Madrid.

2005-2008

**Diplomatura de Arte Dramático**, Arte 4 estudio de actores.

Hasta 2005

Colegio Internacional SEK el Castillo. Diploma de honor en Bachillerato (9.3/10)

**Diploma de Bachillerato Internacional** ([www.ibo.org](http://www.ibo.org)).

### Experiencia

---

Enero 2013-Mayo 2013

Prácticas en el École Polytechnique de Montréal en colaboración con la empresa francesa **Soletanche Bachy.**

Geotecnia. Investigación con geomateriales para determinar sus posibles aplicaciones en ingeniería civil. Desarrollo de un sistema de inyección del geomaterial para los ensayos hidráulicos.

Septiembre 2013

Colaboración con el Profesor Manuel Romana García en la Universidad Politécnica de Madrid.

Geotecnia: estabilidad de taludes, propiedades deformacionales de los suelos, cimentaciones.

## Artículos

---

### Clasificaciones Geomecánicas de Taludes en Roca

ETSICCP UPM

Noviembre 2013

Texto académico sobre el estado del arte de las clasificaciones más comunes de estabilidad de taludes. El objetivo del texto es evaluar la posibilidad de ocurrencia de deslizamientos o caídas de rocas que podrían tener lugar en una ladera y determinar el método más apropiado de estabilización de la misma.

Texto de referencia para el curso 'Sistemas de explotación de carreteras' que será impartido en el 'Master en Sistemas de Infraestructuras de Ingeniería Civil' en la Universidad Politécnica de Madrid (ETSICCP UPM) durante el curso académico 2013-2014.

Director: Manuel G. Romana, Profesor. Departamento de Ingeniería Civil y de Transportes, UPM.

## Becas

---

2011

Obtención de la **beca ERASMUS** para estudiar en la Universidad de Lieja durante el año académico 2011-2012.

2012

Obtención de la **beca GE4** para estudiar en la Universidad de Arizona durante el año académico 2012-2013. Beca otorgada a los mejores expedientes de universidades de ingeniería de Europa.

Obtención de la **beca de la UPM** para estudiar en el École Polytechnique de Montréal durante el año académico 2012-2013. Beca otorgada a los mejores expedientes de la Universidad Politécnica de Madrid.

2013

Obtención de la beca económica **CEPSA** por el programa de intercambio realizado en Montreal durante el curso 2012-2013.

## Certificados y Diplomas

---

Septiembre 2013

Primavera P6, **Structuralia**.

Creativity, Innovation and Change, **Penn State**.

L'art des structures: câbles et arcs, **École Polytechnique Fédérale de Lausanne.**

### Idiomas

---

Español	Lengua materna
Inglés	Avanzado (TOEFL: 109/120)
Francés	Avanzado

### Informática

---

Microsoft Office Packge	Avanzado
AutoCad	Avanzado
SGeMS	Avanzado
GMS	Avanzado
Epanet	Avanzado
Corel	Avanzado
Georient	Usuario
Matlab	Usuario
ENVI	Usuario
GiD	Usuario

### Información adicional

---

Voluntaria en la Fundación Deporte y Desafío desde el año 2009 (<http://www.deporteydesafio.com/>), que promueve el desarrollo de las habilidades de niños con discapacidad a través del deporte.

Deportes: Acrobacia aérea, volleyball, acrosport, running, crossfit, escalada, senderismo, equitación

Teatro, danza lírica y contemporánea

Carné de conducir tipo B