



Profesorado:

- Cristina García Blanco. Maestra de educación primaria.
- Jorge Pérez Cordero . Aktide Servicios Deportivos y Educativos
- Roberto Baelo Álvarez. Universidad de León

Matrícula:

Ordinaria: 70 €

Alumnado de la ULe y desempleados: 50 €

Alumnado de otras universidades: 60 €

Lunes, 20 de mayo:

16.00 h. **Recogida de documentación y Presentación del Curso**

16.30 h. **Ponencia-Taller:** *¿Qué entendemos por un robot y para qué utilizarlo en educación? El concepto de robótica educativa.*

18:30 h. **Ponencia-Taller:** *La robótica educativa como herramienta de apoyo al docente: medios y fines.*

Miércoles, 22 de mayo:

16.00 h. **Ponencia-Taller:** *Modelos pedagógicos que sostienen la integración de la robótica en la educación.*

18:00 h. **Ponencia-Taller:** *Propuesta pedagógica para la utilización de la robótica robótica en educación*

19:00 h. **Ponencia-Taller:** *Aplicación de la robótica en entornos educativos formales*

Jueves, 23 de mayo:

16.00 h. **Ponencia-Taller:** *Aplicación de la robótica en contextos educativos no formales. Caso práctico*

18.00 h. **Taller:** *Introducción a la plataforma Lego Mindstorms Nxt; Componentes, programación y aplicaciones*

Lunes, 27 de mayo:

16.00 h. **Taller:** *Lego Mindstorms Nxt; Componentes, programación y aplicaciones*

18:00 h. **Taller:** *Lego Mindstorms Nxt:*

Programación Nxt-G

Miércoles, 29 de mayo:

16.00-20.00 h. **Taller:** *Lego Mindstorms Nxt; Sensores y Vehículos*

Jueves, 30 de mayo:

16.00-20.00 h. **Taller:** *Lego Mindstorms Nxt; Máquinas*

Lunes, 3 de junio:

16.00-20.00 h. **Taller:** *Retos con Lego Mindstorms Nxt*

Miércoles, 5 de junio:

16.00-20.00 h. **Taller:** *Presentación y defensa de proyectos: Evaluación*

<http://fgulem.unileon.es/euniversitaria/curso.aspx?id=209>

CURSOS



Diseño y planificación de actividades de robótica en el ámbito educativo

Duración curso: 40 Hrs

Reconocimiento de:

LEC: 4

ECTS: 1,5



