



Congreso Universitario de Innovación
Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Puerto Real, Cádiz. 21- 23 de Septiembre de 2016

Escuela Superior de Ingeniería

SNOLA

Spanish Network of Learning Analytics

Iratxe Menchaca (Universidad de Deusto)

Iraxe.mentxaka@deusto.es



SNOLA

- Red temática de Learning Analytics
- Reconocimiento Oficial del Ministerio Español de Economía y Competitividad



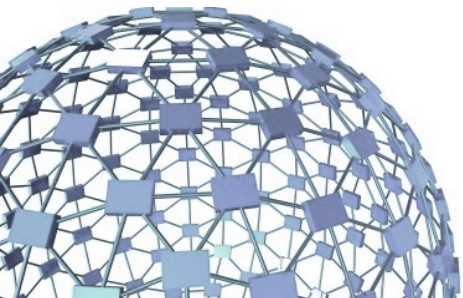
SNOLA

- **LEARNING ANALYTICS**
 - Gran disponibilidad de datos procedente de:
 - Uso de entornos virtuales de aprendizaje
 - Interacciones de los usuarios
 - Beneficios para la mejora de los procesos educativos



SNOLA

- Da respuesta a nuevos RETOS tecnológicos, sociales y educativos
- ¿Cómo?
 - Captación
 - Procesamiento
 - Presentación
 - Interpretación de la información que se genera en entornos de aprendizaje



SNOLA

- **Objetivos**

- Colaboración entre investigadores de la red, con otros agentes interesados y con otras redes de colaboración europeas e internacionales.
- Organización y difusión de iniciativas relativas a Learning Analytics a escala nacional.
- Disposición de recursos para la integración eficaz de sistemas de Learning Analytics en los procesos educativos.
- Formación de personal investigador y profesionales.



Grupo de Investigación GRIAL



Deusto Learning



Grupo de Robótica - Universidad de León



GaLan



Grupo de Tecnologías de la Información para la Gestión Empresarial (TIGE-UPM)



GSIC-EMIC (Grupo de Sistemas Inteligentes y Cooperativos - Educación, Medios, Informática y Cultura)



Gradient - Universidad Carlos III de Madrid



GIST - Universidad de Vigo



BigDataLab UNED

SNOLA

- **Áreas de experiencia**

- Definición y desarrollo de Herramientas de Learning Analytics (LA).
- LA en Entornos Personalizados de Aprendizaje
- LA para la mejora de los sistemas de apoyo al aprendizaje.
- LA para la identificación de indicadores significativos de los alumnos.
- Análisis de las interacciones en entornos sociales de aprendizaje
- LA para la Evaluación de Competencias.
- Sistemas adaptativos del aprendizaje.
- Validación de visualizaciones.
- Modelos de aprendizaje autorregulado.
- Analítica para juegos serios.

SNOLA

- **Áreas de interés**

- Dispositivos para recolección de datos educativos.
- Interoperabilidad tanto a nivel de datos que provienen de diferentes fuentes, como a nivel semántico para combinarlos.
- Diseño e implementación de detectores de información.
- Analítica visual.
- Minería de relaciones.
- Implantación y política de analítica de aprendizaje en las organizaciones.
- Sistemas adaptativos y personalización.
- Aprendizaje social.
- Predicción.
- Aspectos éticos y de privacidad.



SNOLA

- SNOLA está abierta a colaborar con
 - Otras universidades
 - Administraciones públicas
 - Empresas
 - Instituciones educación primaria/secundaria
 - Otras organizaciones



SNOLA

- **Fortalezas**

- Complementariedad de campos y conocimientos
- Posicionamiento académico
- Colaboración de grupos con agentes de diversa naturaleza
- Capacidad de formación (elemental, grado, posgrado)
- Acceso a gran cantidad de datos disponibles



¡Únete a SNOLA, la Red Española de Learning Analytics!

- Completa este formulario si quieres darte de alta a a título individual: <http://goo.gl/forms/NkZVxV4jet0vPUzo2>
- Y este otro si quieres dar de alta tu grupo, centro o empresa: <http://goo.gl/forms/o64t2XyxYMsMe78E3>

SNOLA

- **¡Siguenos!**
 - <http://snola.es>
 - Twitter: @snolaresearch

