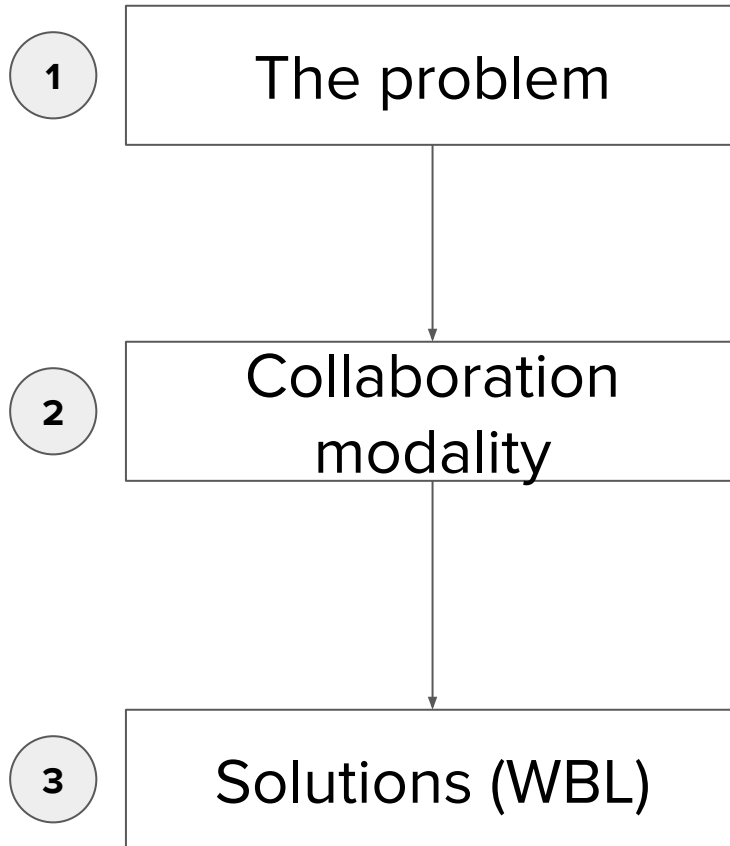




Work Based Learning Model

E4E Education for Employment - International online conference
DSTU, Rostov-on-Don, September 10th, 2020

Process



- Agreed project between university, student and work place
- Learning outcomes
- The kind of project that may be undertaken in work
- Access to data
- Worthiness of the work to be undertaken for the organisation or professional field

Digital Industry WBL Bachelor Degree

Curso	1.er semestre	2.º semestre
2018/19	<p>1º</p> <p>Programación I (6 ECTS) Física (6 ECTS) Cálculo (6 ECTS) Álgebra y lógica (6 ECTS) Introducción a los computadores (6 ECTS)</p>	<p>Programación II (6 ECTS) Electrónica digital (6 ECTS) Ingeniería de Sistemas de Producción y Fabricación (6 ECTS) Bases de Datos (6 ECTS) Empresa (6 ECTS)</p>
2019/20	<p>2º</p> <p>Tecnologías de automatización industrial I (6 ECTS) Estadística (6 ECTS) Redes de comunicaciones (6 ECTS) Organización de la empresa industrial (dual) (12 ECTS)</p>	<p>Tecnologías de automatización industrial II (6 ECTS) Ingeniería Web (6 ECTS) FHV (6 ECTS) Sistemas y equipamientos industriales (dual) (12 ECTS)</p> <p>Primer semestre de movilidad (opcional)</p>
2020/21	<p>3º</p> <p>Informática Industrial (6 ECTS) Sistemas embebidos (6 ECTS) Sistemas inteligentes (6 ECTS) Nuevas tecnologías para la industria (dual) (12 ECTS)</p> <p>Segundo semestre de movilidad (opcional)</p>	<p>Plataformas de software avanzadas y computación en la nube (6 ECTS) Ingeniería del software (6 ECTS) Sistemas de información (6 ECTS) Estrategia y transformación digital (dual) (12 ECTS) o Movilidad internacional (30 ECTS)</p>
2021/22	<p>4º</p> <p>Ciberseguridad (6 ECTS) Gestión de proyectos y personas (6 ECTS) Diseño de sistemas electrónicos (6 ECTS) Planificación y desarrollo de proyectos de digitalización industrial (dual) (12 ECTS) o Movilidad internacional (30 ECTS)</p>	<p>Ética cívica y profesional (6 ECTS) Análisis avanzado de datos para la industria (dual) (6 ECTS) Fábrica inteligente (dual) (6 ECTS) Trabajo Fin de Grado (dual) (12 ECTS)</p>

Digital Industry WBL Bachelor Degree

Curso	1.er semestre	2.º semestre
2018/19	1º Programación I (6 ECTS) Física (6 ECTS) Cálculo (6 ECTS) Álgebra y lógica (6 ECTS) Introducción a los computadores (6 ECTS)	Programación II (6 ECTS) Electrónica digital (6 ECTS) Ingeniería de Sistemas de Producción y Fabricación (6 ECTS) Bases de Datos (6 ECTS) Empresa (6 ECTS)
2019/20	2º Tecnologías de automatización industrial I (6 ECTS) Estadística (6 ECTS) Redes de comunicaciones (6 ECTS) Organización de la empresa industrial (dual) (12 ECTS)	Tecnologías de automatización industrial II (6 ECTS) Ingeniería Web (6 ECTS) FHV (6 ECTS) Sistemas y equipamientos industriales (dual) (12 ECTS)
2020/21	3º Informática Industrial (6 ECTS) Sistemas embebidos (6 ECTS) Sistemas inteligentes (6 ECTS) Nuevas tecnologías para la industria (dual) (12 ECTS)	Ética cívica y profesional (6 ECTS) Análisis avanzado de datos para la industria (dual) (6 ECTS) Fábrica inteligente (dual) (6 ECTS) Trabajo Fin de Grado (dual) (12 ECTS)
2021/22	Si lo deseas podrás participar en un Programa de Movilidad Internacional añadiendo un semestre más a tus estudios.	

What is it?

- New conception of teaching and learning for advising work-based projects
- Negotiated learning and assessment to reflect the context of specific areas of practice
- Address real-life issues to enhance identified aspects of professional practice
- Ensure there is value in the project for the work situation and that it has potential to meet academic standards at the right level
 - Enhances practice
 - Scientific and socially responsible

Elements

- Knowledge is created and used rather than codified
- Driven by real-world and real-time contexts
- Complexity of work situations
- Insider knowledge of worker who is also involved in an enquiry project
- Situatedness-context of work and the students position within that context
- Transdisciplinarity of work
- New role of academics

WBL Model at Deusto





@alrayon



www.alexrayon.es



alex.rayon@deusto.es



www.linkedin.com/in/alrayon



@alrayon



www.slideshare.net/alrayon



Work Based Learning Model

E4E Education for Employment - International online conference
DSTU, Rostov-on-Don, September 10th, 2020