

# 4

## Flipped Learning. Nuevas herramientas TIC y recursos didácticos para potenciar la participación de los estudiantes en el aula universitaria

*Actividad organizada por el Grupo “MultiFlipTech: uso de nuevas herramientas TIC y software en la aplicación de estrategias Flipped Learning en el aula. Experiencia Multidisciplinar” de la Universidad de Zaragoza dentro del PIIDUZ\_16\_090, sublínea 3*

### PROFESORADO

**Jesús Sergio Artal Sevil**

Escuela de Ingeniería y Arquitectura (Departamento de Ingeniería Eléctrica)

**Enrique Romero Pascual**

Escuela de Ingeniería y Arquitectura (Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Medio Ambiente)

**José Manuel Carmona Martínez**

Facultad de Ciencias (Departamento de Física Teórica)

**José Ramón García Aranda**

Facultad de Ciencias (Departamento de Dirección y Organización de Empresas)

**María José Luesma Bartolome**

Facultad de Ciencias (Departamento de Anatomía e Histología Humanas)

**José María Mir Marín**

Facultad de Ciencias (Departamento de Química Analítica)

**María Teresa Montaner Gutiérrez**

Facultad de Economía y Empresa (Departamento de Dirección de Marketing e Investigación de Mercados)

**Rosa María Serrano Pastor**

Facultad de Educación (Departamento de Dirección de Expresión Musical, Plástica y Corporal)

### JUSTIFICACIÓN

MULTIFLIPTeCH es una red multidisciplinar constituida por profesores de diferentes departamentos y Centros integrados en la Universidad de Zaragoza. Esta red nació en el año 2016, al amparo de la concesión del Premio de la Cátedra Banco Santander a actuaciones destacadas en el uso de las TIC en Innovación Docente en su octava edición. Asimismo, la incorporación de investigadores en Innovación Docente de probada trayectoria dotó al grupo de mayor diversificación en cuanto a disciplinas, proyectos e ideas. La línea de innovación se centra en la aplicación de *Flipped Learning* o *Flipped Classroom* a estudiantes universitarios en diferentes áreas de conocimiento, apoyada y potenciada mediante las más recientes técnicas didácticas, herramientas TIC y recursos interactivos disponibles para la docencia. Con el uso de estas aplicaciones se pretende fomentar la motivación, interés y un aprendizaje más significativo en el estudiante. Mediante el seminario se intenta crear un punto de reflexión e intercambio de experiencias en relación con la implementación de nuevas aplicaciones y tecnologías en el aula universitaria, siempre desde un punto de vista multidisciplinar. Para favorecer el intercambio de ideas y la participación entre los asistentes, la jornada se plantea con el formato de mesa redonda.

### OBJETIVOS

- Exposición, puesta en común y análisis de las diversas experiencias relacionadas con el enfoque pedagógico *Flipped Classroom* y la implantación de nuevas herramientas TIC para la docencia universitaria realizadas por los integrantes de la red.
- Dar a conocer al profesorado universitario distintos recursos, herramientas tecnológicas y recientes técnicas didácticas aplicables a la docencia.
- Estudio y análisis de las experiencias expuestas durante el seminario.

## CONTENIDOS

Presentación desde un punto de vista multidisciplinar de las experiencias de innovación. Análisis y discusión sobre la incorporación de las herramientas TIC en el aula universitaria. Problemas encontrados para su implementación en las asignaturas. Los dispositivos móviles en el aula, aliados o adversarios del profesor en la dinámica de aprendizaje.

## PROGRAMA

- 09:30 Apertura e introducción de la Jornada.
- 09:45 Mesa redonda. Presentación de experiencias  
Moderador: Jesús Sergio Artal Sevil.  
Participantes: María José Luesma Bartolome, José Manuel Carmona Martínez, Rosa María Serrano Pastor y Jesús Sergio Artal Sevil
- 11:00 Preguntas y Discusión
- 11:15 Descanso
- 11:45 Mesa redonda. Presentación de experiencias  
Moderador: Enrique Romero Pascual.  
Participantes: María Teresa Montaner Gutiérrez, José María Mir Marín, José Ramón García Aranda y Enrique Romero Pascual
- 13:00 Preguntas y Discusión
- 13:15 Conclusiones y Debate Final
- 13:30 Cierre de la Jornada.

## METODOLOGÍA

Divulgación de diferentes experiencias de innovación docente y herramientas TIC utilizadas en el aula universitaria. Mesa redonda, discusión y debate con los asistentes.

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

Duración: 4 horas  
Fechas: 13 de junio de 2017  
Horario: 9:30 a 13:30 horas  
Lugar: Facultad de Educación – Aula 0.06  
Número de plazas: 40  
Inscripción: Hasta el 12 de junio de 2017