



Departamento de
Teoría de la Señal,
Telemática y
Comunicaciones

Proyectos de innovación docente

En su afán por la mejora de la práctica docente, dentro del departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones se han llevado a cabo varios proyectos de innovación docente.

- Diseño e implementación de un videojuego en red como plataforma para el aprendizaje basado en proyectos: MATILDA (Modular Telematic Topics Related Development Platform (cursos 19/20 y 21/22)
 - Autores: [Juan José Ramos Muñoz](#), [José Camacho Páez](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Luz García Martínez](#), [Miguel Ángel López Gordo](#), [Pablo Muñoz Luengo](#), [Antonio M. Mora García](#), [Jorge Navarro Ortiz](#), [Antonio Ruiz Moya](#), [Sandra Sendra Compte](#), [Juan Francisco Valenzuela Valdés](#)
- Aprendizaje de la Ciberseguridad mediante ejercicios reales de entrenamiento (curso 18/19)
 - Autores: [Gabriel Maciá Fernández](#), [José Camacho Páez](#), [Noemí Marta Fuentes García](#), [Pedro García Teodoro](#), [José Antonio Gómez Hernández](#), [Jorge Navarro Ortiz](#), [José Carlos Segura Luna](#), [Sandra Sendra Compte](#), [Zaida Callejas Carrión](#)
- Servicio centralizado para la proyección de material docente (cursos 14/15 y 15/16)
 - [Jorge Navarro Ortiz](#), [Pablo Ameigeiras Gutiérrez](#), [Ángel de la Torre Vega](#), [Luz García Martínez](#), [Ángel Manuel Gómez García](#), [Juan Manuel López Soler](#), [Sonia Mota Fernández](#), [Pablo Padilla de la Torre](#), [Javier Ramírez Pérez de Inestrosa](#), [Juan José Ramos Muñoz](#), [Antonio Ruiz Moya](#), [José Carlos Segura Luna](#), [Jonathan Prados Garzón](#)
- Generación de material docente en formatos HTML5 y ePUB3 para su disponibilidad en dispositivos portátiles, tabletas y smartphones (cursos 13/14 y 14/15)
 - Autores: [José Luis Pérez Córdoba](#), [Isaac Álvarez Ruiz](#), [Ángel Manuel Gómez García](#), [Juan González Jiménez](#)

- Laboratorio de Seguridad en Redes (curso 14/16)
 - Autores: [José Camacho Páez](#), [Gabriel Maciá Fernández](#), Rafael Rodríguez Gómez, [Pedro García Teodoro](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Roberto Magán Carrión](#), Leovigildo Casado Sánchez, Antonio Muñoz Gijón, José Enrique Cano Ocaña
- El cine como herramienta de aprendizaje en la ingeniería (curso 12/13)
 - Autores: [Luz García Martínez](#), [José Luis Pérez Córdoba](#), Cristina Roldán Segura, [Sonia Mota Fernández](#), [José Carlos Segura Luna](#), [M. Carmen Benítez Ortúzar](#)
- Mejora de la calidad docente mediante la formación y mejora en la actividad docente del profesorado principiante (11/12)
 - Autores: [José Luis Pérez Córdoba](#), [M. Carmen Benítez Ortúzar](#), Rosa M. Chaves Rodríguez, Francisco de Toro Negro, [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [José Andrés González López](#), José María López Vega, Alberto Olivares Vicente, [Pablo Padilla de la Torre](#), Javier Povedano Molina, Rafael A. Rodríguez Gómez, Antonio J. Rubio Ayuso
- Metodologías activas de aprendizaje basados en proyectos mediante asesoramiento y evaluación entre iguales (curso 11/12)
 - Autores: [Ángel de la Torre Vega](#), [Luz García Martínez](#), Isaac Rodríguez Álvarez, [Sonia Mota Fernández](#)
- Sistema de Videotutorías para Comunicación Interactiva Alumno-Profesor Remota a través de Internet (v2.0) (curso 11/12)
 - Autores: [Pedro García Teodoro](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Juan Manuel López Soler](#), [Juan José Ramos Muñoz](#), [José Luis Pérez Córdoba](#), José Luis Castro López, Juan Manuel Estévez Tapiador, Raúl Gutiérrez del Castillo
- Mejora de los métodos docentes y del aprendizaje y aprovechamiento del alumno en el laboratorio de prácticas II (curso 11/12)
 - Autores: [Pablo Padilla de la Torre](#), [José Camacho Páez](#), Francisco Jesús de Toro Negro, José María López Vega, [Gabriel Maciá Fernández](#), [Jorge Navarro Ortiz](#), Javier Povedano, [Juan José Ramos Muñoz](#), Rafael Rodríguez Gómez, Francisco Javier Salcedo Campos
- Mejora de los métodos docentes y del aprendizaje y aprovechamiento del alumno en el laboratorio de prácticas (curso 10/11)
 - Autores: [José Camacho Páez](#), Francisco Jesús de Toro Negro, [Gabriel Maciá Fernández](#), José María López Vega, [Jorge Navarro Ortiz](#), [Pablo Padilla de la Torre](#), Javier Povedano, [Juan José Ramos Muñoz](#), Rafael

Rodríguez Gómez, Francisco Javier Salcedo Campos

- Mejora de la calidad docente mediante la formación del profesorado novel (curso 09/10)
 - Autores: [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Isaac Álvarez Ruiz](#), [Pablo Ameigeiras Gutiérrez](#), [M. Carmen Benítez Ortúzar](#), [José Luis Carmona Maqueda](#), [Luz García Martínez](#), [Ángel M. Gómez García](#), [Juan Manuel López Soler](#), [Gabriel Maciá Fernández](#), [Sonia Mota Fernández](#), [Jorge Navarro Ortiz](#), [Juan José Ramos Muñoz](#), [Rafael A. Rodríguez Gómez](#), [Victoria Sánchez Calle](#), [José Carlos Segura Luna](#), [Ángel de la Torre Vega](#)
- Desarrollo de herramientas de simulación avanzada para la innovación docente en asignaturas de comunicaciones ópticas (curso 10/11)
 - Autores: [Javier Ramírez Pérez de Inestrosa](#), ...
- Implementación de un módulo de comunicaciones digitales (curso 10/11)
 - Autores: [Juan Manuel Górriz Sáez](#), ...
- Asesoramiento y evaluación entre iguales como método de aprendizaje (curso 09/10)
 - Autores: [José Carlos Segura Luna](#), [Sonia Mota Fernández](#), [José Luis Pérez Córdoba](#), [Isaac Álvarez Ruiz](#), [Luz García Martínez](#)
- El aprendizaje basado en problemas para la docencia de la telemática en las ingenierías y la adecuación al EEES (curso 08/09)
 - Autores: [Gabriel Maciá Fernández](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Pedro García Teodoro](#), [Antonio Ruiz Moya](#), [Francisco Javier Salcedo Campos](#)
- GRADO: Gestión de recursos académicos y docentes "on-line" (curso 04/05)
 - Autores: [Jesús E. Díaz Verdejo](#), [Juan Manuel Estévez Tapiador](#), [Pedro García Teodoro](#), [Juan Manuel López Soler](#), [José Luis Pérez Córdoba](#), [Juan José Ramos Muñoz](#), [Francisco Javier Salcedo Campos](#)
- Sistema de Vídeo-Tutorías para Comunicación Interactiva Alumno-Profesor Remota a través de Internet: Desarrollo de una herramienta de "pizarra electrónica" e integración final (curso 03/04)
 - Autores: [Pedro García Teodoro](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), ...
- Experimentos virtuales en Electromagnetismo: continuación de un laboratorio virtual (curso 02/03)
 - Autores: [Ignacio Sánchez García](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#)
- [Sistema de Videotutorías para Comunicación Interactiva Alumno-Profesor Remota a través de Internet](#)

(curso 02/03)

- Autores: [Pedro García Teodoro](#), [Jesús E. Díaz Verdejo](#), ...
- Laboratorio virtual para asignaturas técnicas experimentales (curso 01/02)
 - Autores: Ignacio Sánchez García, [Jesús E. Díaz Verdejo](#), Jesús Fornieles Callejón, Alfonso Salinas Extremera