



universidad
de león

Facultad de Educación

Máster Universitario en Formación de Profesorado de Enseñanza Secundaria
Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas

CURSO 2021/2022

MÓDULO: TECNOLOGÍA Y CICLOS FORMATIVOS DEL SECTOR INDUSTRIAL

PROPUESTA DE LÍNEAS TEMÁTICAS PARA EL TRABAJO FIN DE MÁSTER

Líneas temáticas	Tutor/es	Número de TFM
Influencia de la Inteligencia Artificial en la Educación	Héctor Alaiz Moreton	
Herramientas para la producción de video en la educación "on line"	Luis Panizo Alonso	
La evaluación, Evaluación Formativa y Compartida	Inmaculada González	
Revisión del software existente para el apoyo a la docencia y software de Simulación. Caso práctico	Inmaculada González	
Proyecto de Innovación Docente aplicado en el aula. Caso práctico	Inmaculada González	
La evaluación por competencias.	Inmaculada González	
Partes específicas de la programación. Metodología. Evaluación	Inmaculada González	
El módulo de formación en centros de trabajo en los ciclos formativos de grado superior. La F.P dual	Inmaculada González.	
Aprendizaje colaborativo	Inmaculada González.	
Gamificación en la Formación Profesional o en la Educación Secundaria	Inmaculada González.	
Educación en tecnología mediante storytelling digital: vídeos/audios/cómic.	Isaías García Rodríguez	
La divulgación científica como recurso educativo en educación secundaria.	Isaías García Rodríguez	
Enseñanza mediante historia de la tecnología. Ejemplo de material didáctico sobre un determinado tema.	Isaías García Rodríguez	

Aplicaciones didácticas para la simulación interactiva de sistemas	Daniel Pérez López	
Herramientas en la mejora de la enseñanza de la tecnología.	Angela Diez Diez	
Sistemas tecnológicos de interacción en los entornos educativos de la ESO y Bachillerato.	Angela Diez Diez	
Transformación digital en el aula. El paradigma en el aula	Angela Diez Diez	
Análisis de los sistemas de accesibilidad en el aula	Angela Diez Diez	
Métodos de feedback en los entornos de aprendizaje.	Angela Diez Diez	
Competencias profesionales docentes	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Metodologías activas y sus medios didácticos. Ejemplos de aplicación.	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Modificaciones y mejoras de recursos didácticos ya existentes	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Propuestas teórico-prácticas desde la tecnología para la interdisciplinariedad.	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Conocer el pasado proyectar el futuro	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Enseñanza de la programación utilizando la plataforma open Roberta	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Gamificación. Robots de sumo para la enseñanza de la tecnología	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Elaboración de escenarios utilizando S4A para la enseñanza de la programación con arduino	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Herramientas virtuales: “trabajando más allá de la presencialidad”.	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Proyecto de trabajo interdisciplinar: Diseña un satélite s “camsat-agencia espacial europea” como una propuesta didáctica de utilización en el aula.	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	
Gamificación. Elaboración de un escape room utilizando la aplicación ONE NOTE. Propuesta didáctica.	Miguel Ferrero/Ricardo Gago	

