



Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación

PROPUESTAS DE TEMÁTICAS DE TRABAJOS FIN MÁSTER (I+D ACADÉMICOS)

Curso 2019/2020

CÓDIGO	PROFESOR RESPONSABLE	MÓDULO ESPECÍFICO PREFERENTE	TEMÁTICA ORIENTATIVA
P-01	Antonio J. Gámez	Indistinto	Análisis de datos en procesos de mecanizado usando métodos no lineales
P-02	Antonio J. Gámez	Indistinto	Sincronización en procesos de mecanizado
P-03	Severo R. Fernández Juan M. Vázquez	Mecanizado	Estudio del taladrado de materiales estratégicos en la industria aeronáutica
P-04	Severo R. Fernández A.P. Valerga	Mecanizado	Estudio de Procesos de eliminación de material por Electroerosión
P-05	José M. Sánchez	Indistinto	Simulación de procesos de fabricación
P-06	Moisés Batista	Mecanizado	Caracterización y evaluación del desgaste en el mecanizado de materiales estratégicos
P-07	Álvaro Gómez	Indistinto	Evaluación de la Integridad Superficial en aleaciones avanzadas estratégicas
P-08	Severo R. Fernández Álvaro Gómez Juan M. Vázquez	Calidad	Aplicación de Técnicas de Ingeniería de Calidad en la optimización de procesos de fabricación
P-09	José M. Sánchez	Indistinto	Estudio relativos a tecnologías avanzadas de soldadura
P-10	Pedro F. Mayuet Moisés Batista	Mecanizado	Estudio de Procesos de eliminación de material por WJM
P-11	Pedro F. Mayuet	Mecanizado	Estudio de Procesos de eliminación de material por tecnologías Laser
P-12	Juan M. Vázquez Jorge Salguero	Indistinto	Estudio de procesos de texturizado
P-13	Juan M. Vázquez	Calidad	Aplicación de técnicas de diseño experimental y control estadístico de procesos en el mecanizado de materiales aeronáuticos
P-14	Álvaro Gómez Manuel Tornell	Indistinto	Simulación de eventos discretos mediante software comercial en procesos de Fabricación/Montaje: Simulación de Sistemas de Fabricación
P-15	Moisés Batista A.P. Valerga Lucía Rodríguez Pedro F. Mayuet	Indistinto	Tecnologías de Fabricación Aditiva
P-16	Moisés Batista Pedro F. Mayuet	Mecanizado	Mecanizado de Materiales Compuestos de Matriz Metálica
P-17	Pedro F. Mayuet Lucía Rodríguez	Indistinto	Conformado de materiales poliméricos: Termoconformado
P-18	Manuel Tornell	Indistinto	Diseño Robusto de procesos de mecanizado aplicando técnicas estadísticas.
P-19	Manuel Tornell	Calidad	Herramientas APQP (Planificación Avanzada de la Calidad del Producto)
P-20	Manuel Tornell	Indistinto	RCM/FMEA Mantenimiento basado en la Fiabilidad
P-21	Manuel Tornell	Indistinto	Enfoque metodológico 6 Sigma DMAIC para reducción de costes en procesos de Fabricación/Montaje
P-22	Severo R. Fernández A.P. Valerga	Indistinto	Técnicas de Ingeniería Inversa aplicadas al control de los procesos de fabricación