



Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación

Horarios

Curso 2024/2025

Módulo de Aplicación

Coordinador: Moisés Batista Ponce

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
Coordinador: Antonio J. Gámez López

Aula	D05 Aula de informática B07: M.03, X.04			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN	L. 07 octubre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B02	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B03	ELEMENTOS, EQUIPOS Y MATERIAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	M. 08 octubre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B04	GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B05	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	X. 09 octubre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B06	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B07	TRATAMIENTO DE DATOS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	J. 10 octubre	Antonio J. Gámez López	16:00-18:00
B08			Antonio J. Gámez López	18:30-20:30
B11		L. 14 octubre	Antonio J. Gámez López	16:00-18:00
B12			Antonio J. Gámez López	18:30-20:30
B13		M. 15 octubre	Antonio J. Gámez López	16:00-18:00
B14			Antonio J. Gámez López	18:30-20:30
B15		X. 16 octubre	Antonio J. Gámez López	16:00-18:00
B16			Antonio J. Gámez López	18:30-20:30
B17		J. 17 octubre	Antonio J. Gámez López	16:00-18:00
B18			Antonio J. Gámez López	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	V. 08 noviembre	-	-
-----------------------	---	-----------------	---	---

Módulo Común

Coordinador: Moisés Batista Ponce

ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Coordinador: Moisés Batista Ponce

Aula	D05			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. EQUIPOS DE FABRICACIÓN	L. 21 octubre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B02	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: MECANIZADO		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B03	ACTIVIDADES DE DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y FABRICACIÓN	M. 22 octubre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B04	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE MONTAJE		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B05	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: FABRICACIÓN ADITIVA	X. 23 octubre	Ana Pilar Valerga Puerta	16:00-18:00
B06	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: FABRICACIÓN ADITIVA		Ana Pilar Valerga Puerta	18:30-20:30
B07	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: CONFORMADO PLÁSTICO	J. 24 octubre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B08	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: POR MOLDEO		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B09	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS DE UNIÓN	V. 25 octubre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B10	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: SOLDADURA		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B11	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE SOLDADURA	L. 28 octubre	José Sánchez Amaya	16:30-18:30
B12	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE SOLDADURA		José Sánchez Amaya	18:45-20:45
B13	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES EN FABRICACIÓN	M. 29 octubre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B14	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES EN FABRICACIÓN		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B15	NORMALIZACIÓN Y REGLAMENTACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	X. 30 octubre	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B16	NORMALIZACIÓN Y REGLAMENTACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B17	LOGÍSTICA INTERNA E INGENIERÍA DE PLANTA	J. 31 octubre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B18	SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	V. 22 noviembre	Moisés Batista Ponce	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	V. 22 noviembre	-	-

INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO

Coordinador: Miguel Álvarez Alcón

Aula: D05 Taller AS03: J.16				
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN: PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL	L. 04 noviembre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B02	PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL 4.0		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS DEL MECANIZADO	M. 05 noviembre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B04	FUNDAMENTOS DEL MECANIZADO		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B07	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO	X. 06 noviembre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B08	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B09	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO	J. 07 noviembre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B10	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B11	HERRAMIENTAS DE CORTE	V. 08 noviembre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B12	HERRAMIENTAS DE CORTE		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B13	SELECCIÓN DE PROCESOS Y OPERACIONES DE MECANIZADO. DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO	L. 11 noviembre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B14	DESGASTE Y VIDA DE LAS HERRAMIENTAS DE CORTE		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B15	TÉCNICAS Y EQUIPOS PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL MECANIZADO	M. 12 noviembre	Moisés Batista Ponce	16:00-18:00
B16	TÉCNICAS Y EQUIPOS PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL MECANIZADO		Moisés Batista Ponce	18:30-20:30
B05	VERIFICACIÓN, INSTALACIÓN Y SEGURIDAD EN TALLERES DE MECANIZADO	X. 13 noviembre	Irene Del Sol Illana	16:00-18:00
B06	VERIFICACIÓN, INSTALACIÓN Y SEGURIDAD EN TALLERES DE MECANIZADO		Irene Del Sol Illana	18:30-20:30
B17	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO. PRÁCTICAS EN TALLER	J. 14 noviembre	Elisa Moreno Lobatón (AGP)	16:00-18:00
B18	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO. PRÁCTICAS EN TALLER		Elisa Moreno Lobatón (AGP)	18:00-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO	L. 16 diciembre	Miguel Álvarez Alcón	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO	L. 16 diciembre	-	-

APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Coordinador: Jorge Salguero Gómez

Aulas	D05 D19: L.20, M.21, X.22 D17: V.24 D18: L.27, M. 28			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD	L. 18 noviembre	Miguel Suffo Pino	16:00-18:00
B02	SISTEMAS CAD/CAM		Miguel Suffo Pino	18:30-20:30
B03	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	M. 19 noviembre	Miguel Suffo Pino	16:00-18:00
B04	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		Miguel Suffo Pino	18:30-20:30
B05	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	X. 20 noviembre	Miguel Suffo Pino	16:00-18:00
B06	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		Miguel Suffo Pino	18:30-20:30
B07	TÉCNICAS DE CONTROL NUMÉRICO	J. 21 noviembre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B08	TÉCNICAS DE CONTROL NUMÉRICO		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B09	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	V. 22 noviembre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B10	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B11	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	L. 25 noviembre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B12	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B13	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	M. 26 noviembre	Jorge Salguero Gómez	16:00-18:00
B14	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		Jorge Salguero Gómez	18:30-20:30
B15	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS	X. 27 noviembre	Irene Del Sol Illana	16:00-18:00
B16	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS		Irene Del Sol Illana	18:30-20:30
B17	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EMERGENTES. INDUSTRIA 4.0	J. 28 noviembre	Irene Del Sol Illana	16:00-18:00
B18	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EMERGENTES. INDUSTRIA 4.0		Irene Del Sol Illana	18:00-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	M. 17 diciembre	Jorge Salguero Gómez	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	M. 17 diciembre	-	-

INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL

Coordinador: Álvaro Gómez Parra

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
Aulas	D05 D19: J.14 L.18 X.20. J.21 Taller AS03: X.20 (16:00-18:00)			
B01	INTRODUCCIÓN PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACION DE MATERIAL	L. 02 diciembre	Álvaro Gómez Parra	16:00-18:00
B02	CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO		Álvaro Gómez Parra	18:30-20:30
B03	TECNOLOGÍAS, EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	M. 03 diciembre	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B04	TECNOLOGÍAS, EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	X. 04 diciembre	Carpóforo Vallengano Martín	16:00-18:00
B06	PROCESOS DE CONFORMADO DE CHAPA		Carpóforo Vallengano Martín	18:30-20:30
B07	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	J. 05 diciembre	Álvaro Gómez Parra	16:00-18:00
B08	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA		Álvaro Gómez Parra	18:30-20:30
B09	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE SINTERIZADO	M. 10 diciembre	Álvaro Gómez Parra	16:00-18:00
B10	INTRODUCCIÓN FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS DE FUNDICIÓN		Álvaro Gómez Parra	18:30-20:30
B11	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR FUNDICIÓN	X. 11 diciembre	Álvaro Gómez Parra	16:00-18:00
B12	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR FUNDICIÓN		Álvaro Gómez Parra	18:30-20:30
B13	PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES COMPUESTOS	J. 12 diciembre	Juan Antonio García Manrique	16:00-18:00
B14	PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS Y TERMOESTABLES		Juan Antonio García Manrique	18:30-20:30
B15	PRÁCTICAS FUNDICIÓN	V. 13 diciembre	Elisa Moreno Lobatón (AGP)	16:00-18:00
B16	PRÁCTICAS FUNDICIÓN		Elisa Moreno Lobatón (AGP)	18:30-20:30
B17	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL. ASPECTOS ENERGÉTICOS, DE CALIDAD, SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD.	L. 16 diciembre	Irene Del Sol Illana	16:00-18:00
B18	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL. ASPECTOS ENERGÉTICOS, DE CALIDAD, SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD.		Irene Del Sol Illana	18:00-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL	V. 17 enero	Álvaro Gómez Parra	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL	V. 17 enero	-	-

Módulo Específico:
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas de
Mecanizado
Coordinador: Jorge Salguero Gómez

METROLOGÍA INDUSTRIAL
Coordinador: Juan Manuel Vázquez Martínez

Aulas	D05 Laboratorio AS01: L.15, M.16			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN y FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA	M. 07 enero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B02	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	X. 08 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B04	PRESENTACIÓN LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL. ACONDICIONAMIENTO, REQUISITOS Y CAPACIDADES DE MEDICIÓN/CALIBRACIÓN		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	J. 09 enero	Rafael Gómez Gutiérrez	16:00-18:00
B06	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA MECÁNICA		José Enrique Díaz Vázquez	18:30-20:30
B07	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES I: MÉTODOS GUM Y GPS	V. 10 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B08	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES II: SISTEMAS ISO 9000 Y UNE-EN ISO 10012		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B09	METROLOGÍA DE LONGITUDES Y ÁNGULOS	L. 13 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B10	CONFIRMACIÓN METROLÓGICA. CALIBRACIÓN		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B11	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL	M. 14 enero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B12	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL		Pedro Fco. Mayuet Ares	18:30-20:30
B13	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS	X. 15 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B14	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B15	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA	J. 16 enero	Juan Pablo Contreras	16:00-18:00
B16	ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS		Javier Botana Pedemonte	18:30-20:30
B17	METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN FABRICACIÓN	V. 17 enero	José María Cantillo	16:30-18:00
B18	METROLOGÍA TRIDIMENSIONAL. MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS		Juan Pablo Contreras	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE METROLOGÍA INDUSTRIAL	L. 10 febrero	Juan Manuel Vázquez Martínez	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE METROLOGÍA INDUSTRIAL	L. 10 febrero	-	-

INGENIERÍA DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL
Coordinador: Pedro Fco. Mayuet Ares

Aulas	D05 Taller AS03: X.07 Laboratorio AS01: J.08			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN. PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	L. 10 de febrero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B02	MECANIZADOS QUÍMICO Y ELECTROQUÍMICO		Irene Del Sol Illana	18:30-20:30
B03	MECANIZADO POR ELECTROEROSIÓN	M. 11 de febrero	Íñigo Pombo Rodilla	16:00-18:00
B04	RECTIFICADO		Íñigo Pombo Rodilla	18:30-20:30
B05	MECANIZADO Y PROCESADO LÁSER	J. 13 de febrero	Aitzol Lamikiz Mentxaca	16:00-18:00
B06	MECANIZADO ASISTIDO POR TECNOLOGÍAS AVANZADAS		Aitzol Lamikiz Mentxaca	18:30-20:30
B07	MECANIZADO POR CHORRO DE AGUA	V. 14 de febrero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B08	MECANIZADO POR CHORRO DE AGUA		Pedro Fco. Mayuet Ares	18:30-20:30
B09	MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO (M.A.R.). MECANIZADO POR ULTRASONIDOS	L. 17 de febrero	Luis N. López de Lacalle	16:00-18:00
B10	PROCESOS COMBINADOS DE MECANIZADO		Luis N. López de Lacalle	18:30-20:30
B11	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	M. 18 de febrero	Fermín Bañón García	16:00-18:00
B12	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO		Fermín Bañón García	18:30-20:30
B13	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	X. 19 de febrero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B14	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO		Pedro Fco. Mayuet Ares	18:30-20:30
B15	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS	J. 20 de febrero	Profesor IPF	16:00-18:00
B16	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS		Profesor IPF	18:30-20:30
B17	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS	V. 21 de febrero	Profesor IPF	16:30-18:00
B18	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS		Profesor IPF	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE INGENIERÍA DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL	L. 17 Marzo	Pedro Fco. Mayuet Ares	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE INGENIERÍA DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL	L. 17 Marzo	-	-

PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS

Coordinador: Juan Manuel Vázquez Martínez

Aula	D05			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS PRODUCTIVOS	L. 10 de Marzo	Víctor Pérez Fernández	16:00-18:00
B02	SISTEMAS PRODUCTIVOS			18:30-20:30
B03	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO	M. 11 de Marzo	Víctor Pérez Fernández	16:00-18:00
B04	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO			18:30-20:30
B05	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE FABRICACIÓN	X. 12 de Marzo	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B06	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL			18:30-20:30
B07	MODELOS DE CONTROL DE INVENTARIOS. PLANIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FABRICACIÓN	J. 13 de Marzo	Andrés Pastor Fernández	16:00-18:00
B08	TECNOLOGÍA DE GRUPOS. MEJORA CONTINUA		Prudencio Escamilla Tera	18:30-20:30
B09	SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE: ASPECTOS TECNOLÓGICOS	V. 14 de Marzo	Juan Ramón Astorga Ramírez	16:00-18:00
B10	FABRICACIÓN CELULAR Y ÁGIL			18:30-20:30
B11	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA	L. 17 de Marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B12	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA			18:30-20:30
B13	CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	M. 18 de Marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B14	MÉTODOS Y TIEMPOS			18:30-20:30
B15	SISTEMA DE PRODUCCIÓN TOYOTA. LEAN MANUFACTURING	J. 20 de Marzo	Verónica Herrera Rodríguez	16:00-18:00
B16	SISTEMA DE PRODUCCIÓN TOYOTA. LEAN MANUFACTURING			18:30-20:30
B17	MODELOS DE CADENA DE SUMINISTRO	V. 21 de marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:30-18:00
B18	CADENA DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA 4.0			18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS

Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	J. 10 abril	Juan Manuel Vázquez Martínez	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	J. 10 abril	-	-

PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO

Coordinador: Severo Raúl Fernández Vidal

Aulas	D05 Taller AS05: X.13, J.14, L.18			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN. PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO	L. 31 marzo	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B02	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS DE MECANIZADO		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B03	ALEACIONES DE TITANIO Y MAGNESIO. PROPIEDADES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS	M. 01 abril	David González Robledo	16:00-18:00
B04	ALEACIONES DE ALUMINIO. PROPIEDADES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS		Pilar Villar Castro	18:30-20:30
B05	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	X. 02 abril	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B06	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B07	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	J. 03 abril	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B08	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B09	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	V. 04 abril	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B10	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B11	MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA. ALEACIONES LIGERAS, FIBRA DE CARBONO Y ESTRUCTURAS FML	L. 07 abril	Franck Girot Mata	16:00-18:00
B12			Franck Girot Mata	18:30-20:30
B13		M. 08 abril	Franck Girot Mata	16:00-18:00
B14			Franck Girot Mata	18:30-20:30
B15		X. 09 abril	Franck Girot Mata	16:00-18:00
B16			Franck Girot Mata	18:30-20:30
B17		J. 10 abril	Franck Girot Mata	16:30-18:00
B18			Franck Girot Mata	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO	J.24 abril	Severo Raúl Fernández Vidal	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO	J.24 abril	-	-

Módulo Específico:

Ingeniería de la Calidad Industrial

Coordinador: Andrés Pastor Fernández

METROLOGÍA INDUSTRIAL
Coordinador: Juan Manuel Vázquez Martínez

Aulas	D05 Laboratorio AS01: L.15, M.16			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN y FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA	M. 07 enero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B02	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	X. 08 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B04	PRESENTACIÓN LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL. ACONDICIONAMIENTO, REQUISITOS Y CAPACIDADES DE MEDICIÓN/CALIBRACIÓN		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	J. 09 enero	Rafael Gómez Gutiérrez	16:00-18:00
B06	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA MECÁNICA		José Enrique Díaz Vázquez	18:30-20:30
B07	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES I: MÉTODOS GUM Y GPS	V. 10 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B08	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES II: SISTEMAS ISO 9000 Y UNE-EN ISO 10012		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B09	METROLOGÍA DE LONGITUDES Y ÁNGULOS	L. 13 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B10	CONFIRMACIÓN METROLÓGICA. CALIBRACIÓN		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B11	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL	M. 14 enero	Pedro Fco. Mayuet Ares	16:00-18:00
B12	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL		Pedro Fco. Mayuet Ares	18:30-20:30
B13	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS	X. 15 enero	Juan Manuel Vázquez Martínez	16:00-18:00
B14	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS		Juan Manuel Vázquez Martínez	18:30-20:30
B15	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA	J. 16 enero	Juan Pablo Contreras	16:00-18:00
B16	ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS		Javier Botana Pedemonte	18:30-20:30
B17	METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN FABRICACIÓN	V. 17 enero	José María Cantillo	16:30-18:00
B18	METROLOGÍA TRIDIMENSIONAL. MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS		Juan Pablo Contreras	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				
Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE METROLOGÍA INDUSTRIAL	L. 10 febrero	Juan Manuel Vázquez Martínez	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE METROLOGÍA INDUSTRIAL	L. 10 febrero	-	-

TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD

Coordinador: Severo Raúl Fernández Vidal

Aula	D03			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD. NORMATIVA Y SISTEMAS DE CALIDAD	L. 10 de febrero	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B02	DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE LA CALIDAD		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B03	CERTIFICACIÓN EN CALIDAD	M. 11 de febrero	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B04	CERTIFICACIÓN EN CALIDAD		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B05	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD	J. 13 de febrero	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B06	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B07	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DEL CONTROL DE CALIDAD	V. 14 de febrero	José María Cantillo	16:00-18:00
B08	MÉTODOS DE CONTROL DE PROCESOS		José María Cantillo	18:30-20:30
B09	MÉTODOS DE CONTROL DE PROCESOS	L. 17 de febrero	José María Cantillo	16:00-18:00
B10	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD		José María Cantillo	18:30-20:30
B11	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD	M. 18 de febrero	José María Cantillo	16:00-18:00
B12	TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		José María Cantillo	18:30-20:30
B13	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD	X. 19 de febrero	Severo Raúl Fernández Vidal	16:00-18:00
B14	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30
B15	LA CALIDAD EN LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN. APLICACIONES	J. 20 de febrero	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B16	LA CALIDAD EN LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN. APLICACIONES		Miguel Álvarez Alcón	18:30-20:30
B17	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0	V. 21 de febrero	Severo Raúl Fernández Vidal	16:30-18:00
B18	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0		Severo Raúl Fernández Vidal	18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD

Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD	L. 17 marzo	Severo Raúl Fernández Vidal	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD	L. 17 marzo	-	-

PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS

Coordinador: Juan Manuel Vázquez Martínez

Aula	D05			
Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS PRODUCTIVOS	L. 10 de marzo	Víctor Pérez Fernández	16:00-18:00
B02	SISTEMAS PRODUCTIVOS			18:30-20:30
B03	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO	M. 11 de marzo	Víctor Pérez Fernández	16:00-18:00
B04	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO			18:30-20:30
B05	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE FABRICACIÓN	X. 12 de marzo	Miguel Álvarez Alcón	16:00-18:00
B06	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL			18:30-20:30
B07	MODELOS DE CONTROL DE INVENTARIOS. PLANIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FABRICACIÓN	J. 13 de marzo	Andrés Pastor Fernández	16:00-18:00
B08	TECNOLOGÍA DE GRUPOS. MEJORA CONTINUA		Prudencio Escamilla Tera	18:30-20:30
B09	SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE: ASPECTOS TECNOLÓGICOS	V. 14 de marzo	Juan Ramón Astorga Ramírez	16:00-18:00
B10	FABRICACIÓN CELULAR Y ÁGIL			18:30-20:30
B11	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA	L. 17 de marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B12	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA			18:30-20:30
B13	CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	M. 18 de marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B14	MÉTODOS Y TIEMPOS			18:30-20:30
B15	SISTEMA DE PRODUCCIÓN TOYOTA. LEAN MANUFACTURING	J. 20 de marzo	Verónica Herrera Rodríguez	16:00-18:00
B16	SISTEMA DE PRODUCCIÓN TOYOTA. LEAN MANUFACTURING			18:30-20:30
B17	MODELOS DE CADENA DE SUMINISTRO	V. 21 de marzo	Prudencio Escamilla Tera	16:30-18:00
B18	CADENA DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA 4.0			18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS

Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	J. 10 abril	Juan Manuel Vázquez Martínez	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	J. 10 abril	-	-

ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Coordinador: Manuel Otero Mateo

Aula	D03			
Bloque	Actividades y contenidos	Día	Profesorado	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LAS ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD	L. 31 marzo	Manuel Otero Mateo	16:00-18:00
B02				18:30-20:30
B03	ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS QFD. REVISIÓN DE CASOS PRÁCTICOS	M. 01 abril	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B04				18:30-20:30
B05	SEGURIDAD INDUSTRIAL. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	X. 02 abril	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B06	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN ENTORNOS PRODUCTIVOS			18:30-20:30
B07	MODELOS DE EXCELENCIA. ASPECTOS TEÓRICOS	J. 03 abril	Prudencio Escamilla Tera	16:00-18:00
B08	MODELO EUROPEO DE EXCELENCIA (EFQM). APLICACIONES A CASOS PRÁCTICOS			18:30-20:30
B09	REINGENIERÍA DE PROCESOS	V. 04 abril	Juan Ramón Astorga Ramírez	16:00-18:00
B10				18:30-20:30
B11	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	L. 07 abril	Lucía Rodríguez Parada	16:00-18:00
B12	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN EL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO			18:30-20:30
B13	NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN EN LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	M. 08 abril	Manuel Otero Mateo	16:00-18:00
B14				18:30-20:30
B15	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD	X. 09 abril	Manuel Otero Mateo	16:00-18:00
B16				18:30-20:30
B17	CASO PRÁCTICO: SALIDA DE CAMPO	J. 10 abril	Alberto Cerezo Narváez	16:30-18:00
B18				18:30-20:30

EVALUACIÓN CONTINUA DE ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Aula: B07	EXAMEN PARCIAL DE ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD	J. 24 abril	Manuel Otero Mateo	15:30- 16:00
Campus Virtual	ENTREGA DE TRABAJOS DE ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD	J. 24 abril	-	-