



Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación

Horarios

Curso 2021/2022

Módulo de Aplicación

Coordinador: Moisés Batista Ponce

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

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN	L. 25 octubre	16:00-18:00
B02	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B03	ELEMENTOS, EQUIPOS Y MATERIAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	M. 26 octubre	16:00-18:00
B04	GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA		18:30-20:30
B05	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	X. 27 octubre	16:00-18:00
B06	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B07	TRATAMIENTO MATEMÁTICO DE DATOS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	J. 28 octubre	16:00-18:00
B08		18:30-20:30	
B09		V. 29 octubre	16:00-18:00
B10			18:30-20:30
B11		M. 02 noviembre	16:00-18:00
B12			18:30-20:30
B13		X. 03 noviembre	16:00-18:00
B14			18:30-20:30
B15		J. 04 noviembre	16:00-18:00
B16			18:30-20:30
B17		V. 05 noviembre	16:00-18:00
B18			18:30-20:30

Módulo Común

Coordinador: Moisés Batista Ponce

ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN**Coordinador: Moisés Batista Ponce**

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. EQUIPOS DE FABRICACIÓN	L. 08 noviembre	16:00-18:00
B02	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: MECANIZADO		18:30-20:30
B03	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: CONFORMADO PLÁSTICO	M. 09 noviembre	16:00-18:00
B04	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: POR MOLDEO		18:30-20:30
B05	ACTIVIDADES DE DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y FABRICACIÓN	X. 10 noviembre	16:00-18:00
B06	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE MONTAJE		18:30-20:30
B07	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS DE UNIÓN	J. 11 noviembre	16:00-18:00
B08	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: SOLDADURA		18:30-20:30
B09	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE SOLDADURA	V. 12 noviembre	16:00-18:00
B10	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE SOLDADURA		18:30-20:30
B11	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: FABRICACIÓN ADITIVA	L. 15 noviembre	16:00-18:00
B12	TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN: FABRICACIÓN ADITIVA		18:30-20:30
B13	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES EN FABRICACIÓN	M. 16 noviembre	16:00-18:00
B14	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES EN FABRICACIÓN		18:30-20:30
B15	LOGÍSTICA INTERNA E INGENIERÍA DE PLANTA	X. 17 noviembre	16:00-18:00
B16	SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B17	NORMALIZACIÓN Y REGLAMENTACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	J. 18 noviembre	16:00-18:00
B18	NORMALIZACIÓN Y REGLAMENTACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		18:30-20:30

INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO**Coordinador: Moisés Batista Ponce**

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN: PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL	L. 22 noviembre	16:00-18:00
B02	PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL 4.0		18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS DEL MECANIZADO	M. 23 noviembre	16:00-18:00
B04	FUNDAMENTOS DEL MECANIZADO		18:30-20:30
B05	HERRAMIENTAS DE CORTE	X. 24 noviembre	16:00-18:00
B06	HERRAMIENTAS DE CORTE		18:30-20:30
B07	DESGASTE Y VIDA DE LAS HERRAMIENTAS DE CORTE	J. 25 noviembre	16:00-18:00
B08	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO		18:30-20:30
B09	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO	V. 26 noviembre	16:00-18:00
B10	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO		18:30-20:30
B11	TÉCNICAS Y EQUIPOS PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL MECANIZADO	L. 29 noviembre	16:00-18:00
B12	TÉCNICAS Y EQUIPOS PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL MECANIZADO		18:30-20:30
B13	VERIFICACIÓN, INSTALACIÓN Y SEGURIDAD EN TALLERES DE MECANIZADO	M. 30 noviembre	16:00-18:00
B14	VERIFICACIÓN, INSTALACIÓN Y SEGURIDAD EN TALLERES DE MECANIZADO		18:30-20:30
B15	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO POR ELIMINACIÓN DE MATERIAL	X. 01 diciembre	16:00-18:00
B16	SELECCIÓN DE PROCESOS Y OPERACIONES DE MECANIZADO. DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO		18:30-20:30
B17	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO. PRÁCTICAS EN TALLER	J. 02 diciembre	16:00-18:00
B18	ESTUDIO TECNOLÓGICO DE PROCESOS DE MECANIZADO. PRÁCTICAS EN TALLER		18:30-20:30

APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN**Coordinador: Jorge Salguero Gómez**

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD	J. 09 diciembre	16:00-18:00
B02	SISTEMAS CAD/CAM		18:30-20:30
B03	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	V. 10 diciembre	16:00-18:00
B04	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B05	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	L. 13 diciembre	16:00-18:00
B06	APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CAD EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B07	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	M. 14 diciembre	16:00-18:00
B08	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		18:30-20:30
B09	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	X. 15 diciembre	16:00-18:00
B10	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		18:30-20:30
B11	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE	J. 16 diciembre	16:00-18:00
B12	TÉCNICAS AVANZADAS DE CAM. APLICACIONES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. CAD/CAM/CAE		18:30-20:30
B13	TÉCNICAS DE CONTROL NUMÉRICO	V. 17 diciembre	16:00-18:00
B14	TÉCNICAS DE CONTROL NUMÉRICO		18:30-20:30
B15	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS	L. 20 diciembre	16:00-18:00
B16	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS		18:30-20:30
B17	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EMERGENTES. INDUSTRIA 4.0	M. 21 diciembre	16:00-18:00
B18	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EMERGENTES. INDUSTRIA 4.0		18:30-20:30

INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL**Coordinador: Álvaro Gómez Parra**

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL	L. 10 enero	16:00-18:00
B02	CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO		18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍAS DE LOS PROCESOS DE SINTERIZADO	M. 11 enero	16:00-18:00
B04	INTRODUCCIÓN FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS DE FUNDICIÓN		18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	X. 12 enero	16:00-18:00
B06	PROCESOS DE CONFORMADO DE CHAPA		18:30-20:30
B07	FUNDICIÓN INYECTADA	J. 13 enero	16:00-18:00
B08	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE FUNDICIÓN		18:30-20:30
B09	TECNOLOGÍAS, EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	V. 14 enero	16:00-18:00
B10	TECNOLOGÍAS, EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA		18:30-20:30
B11	PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES COMPUESTOS	L. 17 enero	16:00-18:00
B12	PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS Y TERMOESTABLES		18:30-20:30
B13	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL. ASPECTOS ENERGÉTICOS, DE CALIDAD, SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD.	M. 18 enero	16:00-18:00
B14	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO CON CONSERVACIÓN DE MATERIAL. ASPECTOS ENERGÉTICOS, DE CALIDAD, SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD.		18:30-20:30
B15	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA	X. 19 enero	16:00-18:00
B16	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONFORMADO POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA		18:30-20:30
B17	PRÁCTICAS DEFORMACIÓN	J. 20 enero	16:00-18:00
B18	PRÁCTICAS FUNDICIÓN		18:30-20:30

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

METROLOGÍA INDUSTRIAL
Coordinador: Pedro Fco. Mayuet Ares

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN y FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA	L. 24 enero	16:00-18:00
B02	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	M. 25 enero	16:00-18:00
B04	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	X. 26 enero	16:00-18:00
B06	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA MECÁNICA		18:30-20:30
B07	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES I: MÉTODOS GUM Y GPS	J. 27 enero	16:00-18:00
B08	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES II: SISTEMAS ISO 9000 Y UNE-EN ISO 10012		18:30-20:30
B09	METROLOGÍA DE LONGITUDES Y ÁNGULOS	L. 31 enero	16:00-18:00
B10	CONFIRMACIÓN METROLÓGICA. CALIBRACIÓN		18:30-20:30
B11	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL	M. 01 febrero	16:00-18:00
B12	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL		18:30-20:30
B13	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS	X- 02 febrero	16:00-18:00
B14	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS		18:30-20:30
B15	METROLOGÍA TRIDIMENSIONAL. MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS	J. 03 febrero	16:00-18:00
B16	ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS		18:30-20:30
B17	METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN FABRICACIÓN	V. 04 febrero	16:00-18:00
B18	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA		18:30-20:30

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

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN. PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	L. 14 de febrero	16:00-18:00
B02	MECANIZADOS QUÍMICO Y ELECTROQUÍMICO		18:30-20:30
B03	MECANIZADO POR ELECTROEROSIÓN	M. 15 de febrero	16:00-18:00
B04	RECTIFICADO		18:30-20:30
B05	MECANIZADO Y PROCESADO LÁSER	X. 16 de febrero	16:00-18:00
B06	MECANIZADO ASISTIDO POR TECNOLOGÍAS AVANZADAS		18:30-20:30
B07	MECANIZADO POR CHORRO DE AGUA	J. 17 de febrero	16:00-18:00
B08	MECANIZADO POR CHORRO DE AGUA		18:30-20:30
B09	MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO (M.A.R.). MECANIZADO POR ULTRASONIDOS	V. 18 de febrero	16:00-18:00
B10	PROCESOS COMBINADOS DE MECANIZADO		18:30-20:30
B11	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	L. 21 de febrero	16:00-18:00
B12	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LOS PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO		18:30-20:30
B13	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO	M. 22 de febrero	16:00-18:00
B14	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS NO CONVENCIONALES DE MECANIZADO		18:30-20:30
B15	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS	X. 23 de febrero	16:00-18:00
B16	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS		18:30-20:30
B17	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS	J. 24 de febrero	16:00-18:00
B18	ESTUDIO PRÁCTICO COMPARATIVO DE PROCESOS DE MECANIZADO NO CONVENCIONALES APLICADOS A MATERIALES ESTRATÉGICOS		18:30-20:30

PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS**Coordinador: Magdalena Ramírez Peña**

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS PRODUCTIVOS	L. 07 marzo	16:00-18:00
B02	SISTEMAS PRODUCTIVOS. MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA		18:30-20:30
B03	CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	M. 08 marzo	16:00-18:00
B04	MÉTODOS Y TIEMPOS		18:30-20:30
B05	HERRAMIENTAS "LEAN"	X. 09 marzo	16:00-18:00
B06	APLICACIÓN "LEAN"		18:30-20:30
B07	SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE: ASPECTOS TECNOLÓGICOS	J. 10 marzo	16:00-18:00
B08	FABRICACIÓN CELULAR Y ÁGIL		18:30-20:30
B09	TECNOLOGÍA DE GRUPOS.	V. 11 marzo	16:00-18:00
B10	MODELOS DE CONTROL DE INVENTARIOS. PLANIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B11	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO	L. 14 marzo	16:00-18:00
B12	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO		18:30-20:30
B13	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	M. 15 marzo	16:00-18:00
B14	SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA		18:30-20:30
B15	MODELOS DE CADENA DE SUMINISTRO	X. 16 marzo	16:00-18:00
B16	CADENA DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA 4.0		18:30-20:30
B17	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE FABRICACIÓN	J. 17 marzo	16:00-18:00
B18	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL		18:30-20:30

PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO
Coordinador: Severo Raúl Fernández Vidal

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN. PROCESOS AVANZADOS DE MECANIZADO	L. 28 marzo	16:00-18:00
B02	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROCESOS DE MECANIZADO		18:30-20:30
B03	ALEACIONES DE TITANIO Y MAGNESIO. PROPIEDADES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS	M. 29 marzo	16:00-18:00
B04	ALEACIONES DE ALUMINIO. PROPIEDADES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS		18:30-20:30
B05	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	X. 30 marzo	16:00-18:00
B06	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		18:30-20:30
B07	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	J. 31 marzo	16:00-18:00
B08	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		18:30-20:30
B09	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS	V. 01 marzo	16:00-18:00
B10	ESTUDIO PRÁCTICO DE PROCESOS DE MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS		18:30-20:30
B11	MECANIZADO DE MATERIALES ESTRATÉGICOS EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA. ALEACIONES LIGERAS, FIBRA DE CARBONO Y ESTRUCTURAS FML	L. 04 abril	16:00-18:00
B12			18:30-20:30
B13		M. 05 abril	16:00-18:00
B14			18:30-20:30
B15		X. 06 abril	16:00-18:00
B16			18:30-20:30
B17		J. 07 abril	16:00-18:00
B18			18:30-20:30

Módulo Específico:
Ingeniería de la Calidad Industrial
Coordinador: Andrés Pastor Fernández

METROLOGÍA INDUSTRIAL
Coordinador: Pedro Fco. Mayuet Ares

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN y FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA	L. 24 enero	16:00-18:00
B02	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		18:30-20:30
B03	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	M. 25 enero	16:00-18:00
B04	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL		18:30-20:30
B05	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA ELÉCTRICA	X. 26 enero	16:00-18:00
B06	FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE METROLOGÍA MECÁNICA		18:30-20:30
B07	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES I: MÉTODOS GUM Y GPS	J. 27 enero	16:00-18:00
B08	EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRES II: SISTEMAS ISO 9000 Y UNE-EN ISO 10012		18:30-20:30
B09	METROLOGÍA DE LONGITUDES Y ÁNGULOS	L. 31 enero	16:00-18:00
B10	CONFIRMACIÓN METROLÓGICA. CALIBRACIÓN		18:30-20:30
B11	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL	M. 01 febrero	16:00-18:00
B12	METROLOGÍA DEL ACABADO SUPERFICIAL		18:30-20:30
B13	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS	X- 02 febrero	16:00-18:00
B14	METROLOGÍA DIMENSIONAL: GEOMETRIAS Y TECNOLOGÍAS		18:30-20:30
B15	METROLOGÍA TRIDIMENSIONAL. MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS	J. 03 febrero	16:00-18:00
B16	ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS		18:30-20:30
B17	METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN FABRICACIÓN	V. 04 febrero	16:00-18:00
B18	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE METROLOGÍA		18:30-20:30

TÉCNICAS DE INGENIERÍA DE LA CALIDAD
Coordinador: Juan Manuel Vázquez Martínez

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD. NORMATIVA Y SISTEMAS DE CALIDAD	L. 14 de febrero	16:00-18:00
B02	DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE LA CALIDAD		18:30-20:30
B03	CERTIFICACIÓN EN CALIDAD	M. 15 de febrero	16:00-18:00
B04	CERTIFICACIÓN EN CALIDAD		18:30-20:30
B05	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD	X. 16 de febrero	16:00-18:00
B06	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		18:30-20:30
B07	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DEL CONTROL DE CALIDAD	J. 17 de febrero	16:00-18:00
B08	MÉTODOS DE CONTROL DE PROCESOS		18:30-20:30
B09	MÉTODOS DE CONTROL DE PROCESOS	V. 18 de febrero	16:00-18:00
B10	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD		18:30-20:30
B11	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD	L. 21 de febrero	16:00-18:00
B12	TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		18:30-20:30
B13	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD	M. 22 de febrero	16:00-18:00
B14	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD		18:30-20:30
B15	LA CALIDAD EN LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN. APLICACIONES	X. 23 de febrero	16:00-18:00
B16	LA CALIDAD EN LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN. APLICACIONES		18:30-20:30
B17	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0	J. 24 de febrero	16:00-18:00
B18	APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA 4.0		18:30-20:30

PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
Coordinador: Magdalena Ramírez Peña

Bloque	Actividades y Contenidos	Día	Hora
B01	INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS PRODUCTIVOS	L. 07 marzo	16:00-18:00
B02	SISTEMAS PRODUCTIVOS. MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA		18:30-20:30
B03	CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	M. 08 marzo	16:00-18:00
B04	MÉTODOS Y TIEMPOS		18:30-20:30
B05	HERRAMIENTAS "LEAN"	X. 09 marzo	16:00-18:00
B06	APLICACIÓN "LEAN"		18:30-20:30
B07	SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE: ASPECTOS TECNOLÓGICOS	J. 10 marzo	16:00-18:00
B08	FABRICACIÓN CELULAR Y ÁGIL		18:30-20:30
B09	TECNOLOGÍA DE GRUPOS.	V. 11 marzo	16:00-18:00
B10	MODELOS DE CONTROL DE INVENTARIOS. PLANIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FABRICACIÓN		18:30-20:30
B11	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO	L. 14 marzo	16:00-18:00
B12	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA PRODUCTIVO		18:30-20:30
B13	MODELOS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	M. 15 marzo	16:00-18:00
B14	SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA		18:30-20:30
B15	MODELOS DE CADENA DE SUMINISTRO	X. 16 marzo	16:00-18:00
B16	CADENA DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA 4.0		18:30-20:30
B17	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE FABRICACIÓN	J. 17 marzo	16:00-18:00
B18	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL		18:30-20:30

ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD**Coordinador: Andrés Pastor Fernández**

BLOQUE	ACTIVIDADES Y CONTENIDOS	DÍA	HORA
B01	INTRODUCCIÓN A LAS ESTRATEGIAS DE EXCELENCIA, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD	L. 28 marzo	16:00-18:00
B02			18:30-20:30
B03	MODELOS DE EXCELENCIA. ASPECTOS TEÓRICOS	M. 29 marzo	16:00-18:00
B04	MODELO EUROPEO DE EXCELENCIA (EFQM). APLICACIONES A CASOS PRÁCTICOS		18:30-20:30
B05	REINGENIERÍA DE PROCESOS	X. 30 marzo	16:00-18:00
B06			18:30-20:30
B07	ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS QFD. REVISIÓN DE CASOS PRÁCTICOS	J. 31 marzo	16:00-18:00
B08			18:30-20:30
B09	SEGURIDAD INDUSTRIAL. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	V. 01 marzo	16:00-18:00
B10	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN ENTORNOS PRODUCTIVOS		18:30-20:30
B11	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	L. 04 abril	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. 05 abril	16:00-18:00
B14			18:30-20:30
B15	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD	X. 06 abril	16:00-18:00
B16			18:30-20:30
B17	CASO PRÁCTICO: SALIDA DE CAMPO	J. 07 abril	16:00-18:00
B18			18:30-20:30