PRIMER AÑO - TÉCNICO EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA INTELIGENTE

CICLO I

1		
APLICACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		
MI011324		
24	36	3

2		
GESTIÓN DE HERRAMIENTAS DE METROLOGÍA PARA CONTROL DE CALIDAD		
MI012224		
16	24	2

3		
USO DE SOFTWARE DE DIBUJO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES		
MI013324		
24	36	3

4		
USO DE HERRAMIENTAS PARA FABRICACIÓN DE PIEZAS MECÁNICAS		
MI014224		
8	32	2

5		
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO		
MI015424		
32	48	4

6		
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES		
MI016224		
16	24	2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

CICLO I

7		
CONFIGURACIÓN DE REDES INFORMÁTICAS		
MI017424		
32	48	4

8		
USO DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE EN MAQUINADO INDUSTRIAL		
MI018324		
24	36	3

9		
GESTIÓN DE PROCESOS PARA UNA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA		
MI019224		
16	24	2

10		
IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES USANDO LEAN MANUFACTURING		
MI0110324		
24	36	3

11		
USO DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA PROTOTIPOS E IMPRESIÓN 3D		
MI0111324		
24	36	3

12		
INGLÉS BÁSICO I		
MI0112324		
30	30	3

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

CICLO EXTRAORDINARIO

13		
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO Y PROBABILÍSTICO		
MI0113424		
32	48	4

14		
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA		
MI0114224		
16	24	2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

SEGUNDO AÑO - TÉCNICO EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA INTELIGENTE

CICLO III

15		
USO DE HERRAMIENTAS PARA ROBÓTICA		
MI0115324		
24	36	3

16		
CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS INTELIGENTES IOT		
MI0116324		
24	36	3

17		
GESTIÓN DE HERRAMIENTAS PARA CONTROL DE INVENTARIO Y CADENAS DE SUMINISTROS		
MI0117224		
16	24	2

18		
GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS INDUSTRIALES		
MI0118324		
24	36	3

19		
AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS UTILIZANDO PLC		
MI0119324		
24	36	3

20		
INGLÉS BÁSICO 2		
MI0120324		
30	30	3

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

CICLO IV

21		
GESTIÓN DE DATOS USANDO HERRAMIENTAS DE BIG DATA		
MI0121324		
24	36	3

22		
IMPLEMENTACIÓN DE CIBERSEGURIDAD EN PROCESOS INDUSTRIALES		
MI0122224		
16	24	2

23		
GESTIÓN DE APLICACIONES, PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE DATOS ALOJADOS EN LA NUBE		
MI0123324		
24	36	3

24		
USO DE HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA MEJORAS DE PROCESOS INDUSTRIALES		
MI0124324		
24	36	3

25		
GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO		
MI0125224		
16	24	2

26		
INGLÉS INTERMEDIO 1		
MI0126324		
30	30	3

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

CICLO EXTRAORDINARIO

27		
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PLANES DE NEGOCIOS		
MI0127424		
32	48	4

28		
DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL		
MI0128224		
16	24	2

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

TERCER AÑO - TÉCNICO EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA INTELIGENTE

CICLO V

29		
GESTIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA 4.0		
MI0129424		
32	48	4

30		
APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA PARA SIMULAR PROCESOS EN LA INDUSTRIA 4.0		
COMD130324		
16	24	2

31		
SIMULACIÓN DE PROCESOS EN PLANTAS INDUSTRIALES		
MI0131324		
24	36	4

32		
USO DE SISTEMAS INTEGRADOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS		
MI0132224		
16	24	2

33		
ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
MI0133224		
16	24	2

34		
INGLÉS INTERMEDIO 2		
MI0134324		
30	30	3

PRÁCTICA EMPRESARIAL 8 SEMANAS

PROCESO DE GRADUACIÓN