



## ANEXO IV

### Acciones formativas preferentes

<b>Tecnologías de Telecomunicaciones e Informática</b>	<b>N.º de horas</b>
MF1213_3: Instalación y configuración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con cliente.	150
MF1214_3: Administración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes,	210
MF1215_3: Creación y mantenimiento de componentes software en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.	210
MF0491_3: Programación web en el entorno cliente, con especial atención a frameworks de desarrollo orientados a front-end; arquitectura Modelo-Vista-Controlador; depuración y testing; servicio HTTP y APIs.	180
MF0492_3: Programación web en el entorno servidor, con especial atención a la selección de arquitecturas y herramientas de programación; programas y servicios web; generación dinámica de páginas web interactivas e híbridas y acceso y operaciones con datos con lenguajes de programación sobre framework de desarrollo en entorno servidor.	240
MF0493_3: Implantación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet, con especial atención a metodologías desarrollo en cascada y ágiles; ciclo de vida del desarrollo; nubes virtuales privadas; gestión de repositorios de código fuente del software.	90
MF0485_3: Administración software de un sistema informático, con especial atención a SaaS, PaaS e IaaS; herramientas para la virtualización; contenedores e infraestructura como código.	210
MF0486_3: Seguridad en equipos informáticos, con especial atención a SaaS, PaaS e IaaS; herramientas para la virtualización; contenedores e infraestructura como código.	90
MF0226_3: Programación de bases de datos relacionales, con especial atención a bases de datos NoSQL.	210
MF0227_3: Programación orientada a objetos, con especial atención a la conversión y adaptación de documentos para el intercambio de información; definición de esquemas y vocabulario; almacenamiento de la información y fundamentos y uso de APIs.	250
MF0964_3: Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas, con especial atención a herramientas de procesamiento en tiempo real/distribuido; monitorización, ruta y registro de actividad de mensajes asíncronos y control y separación de flujo de mensajes.	210

<b>Construcción y sostenibilidad energética de edificios</b>	<b>N.º de horas</b>
MF1903_1: Labores básicas en instalación de placa de yeso laminado	80
MF0276_1: Labores auxiliares de obra	50
MF1939_2: Morteros monocapa, revocos y enlucidos	120
MF0872_1: Enfoscados y guarnecidos «a buena vista»	100
MF0142_1: Obras de fábrica para revestir	120
MF1934_2: Pintura decorativa en construcción	180
MF1155_1: Instalación y mantenimiento de sanitarios y elementos de climatización	180
MF1926_1: Labores básicas en montaje de andamios tubulares	60
MF0432_1: Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50
MF0521_1: Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes	90
MF0531_2: Instalación de jardines y zonas verdes	150
MF0638_3: Representaciones de construcción	190