

Organiza:



Cofinancian:



PLAN FORMATIVO MODALIDAD I

Modalidad Acción: PRESENCIAL
Nº de la Acción: FPTO/2018/926/058
Familia Profesional: IFC / INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Tipo Especialidad: NUEVA ESPECIALIDAD

61 G-B9GG-BH9 @; 9B79 GC6 F9 9L79 @ DCK 9FD-JCH

Objetivo general del curso:

ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS PARA EL MANEJO DEL COMPLEMENTO POWERPIVOT, QUE PERMITE ANALIZAR A PARTIR DE MÚLTIPLES FUENTES DE DATOS, GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN Y PODER TOMAR MEJORES DECISIONES QUE SON DE GRAN UTILIDAD EN ENTORNOS EMPRESARIALES Y EN PROCESOS COMPLEJOS EN EL TRABAJO.

Desglose de horas de la acción formativa:

PRESENCIAL	
Total	15
Teóricas	10
Prácticas	5

Contenidos:

MÓDULOS FORMATIVOS

- COMPLEMENTO POWERPIVOT. POWERVIEW, POWERMAP
- SEGMENTACIÓN DE DATOS. JERARQUÍAS
- FUNCIONES DAX. MEDIDAS Y KPI'S

TOTAL HORAS ESPECIALIDAD:

15

Descripción de los Módulos Formativos

Módulo: COMPLEMENTO POWERPIVOT. POWERVIEW, POWERMAP
Horas: 10
Orden: 1

Organiza:



Cofinancian:



Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS PROFESIONALES TEÓRICAS:

- ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DEL COMPLEMENTO Y COMO SE RELACIONA LAS TABLAS LAS TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS.
- ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS POWERVIEW Y POWERMAP

COMPETENCIAS PROFESIONALES PRÁCTICAS:

- IMPORTAR DATOS DESDE DIFERENTES FUENTES DE DATOS. TRABAJAR CON LAS RELACIONES,
- REPRESENTAR DIFERENTES DATOS EN INFORMES CON POWERVIEW.
- CREAR MAPAS ASOCIADOS A DATOS

Contenidos Específicos:

- COMPLEMENTO POWERPIVOT
- TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS
- REPRESENTACIÓN DE DATOS CON POWERMAP
- PREPARACIÓN INFORMES AVANZADOS CON POWERVIEW
- REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS.

Planificación de la Evaluación. Relacionar capacidades-instrumentos-momentos.

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
ANALIZAR VOLUMENES GRANDES DE DATOS	TEST PRACTICO	AL FINAL DEL MODULO
INSTALAR COMPLEMENTO	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
REPRESENTAR DATOS CON POWERMAP	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
IMPORTAR DATOS	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
REALIZAR INFORMES CON POWERVIEW	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
RELACIONAR DATOS DE DIFERENTES FUENTES	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA

Módulo: SEGMENTACIÓN DE DATOS. JERARQUÍAS

Horas: 3

Orden: 2

Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS PROFESIONALES TEÓRICAS:

- ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LA SEGMENTACIÓN DE DATOS PARA ANALIZAR VOLÚMENES DE INFORMACIÓN.
- ADQUIRIR EL CONOCIMIENTO PARA CREAR JERARQUÍAS.

COMPETENCIAS PROFESIONALES PRÁCTICAS:

- ANALIZAR HOJAS DE CÁLCULO CON HERRAMIENTAS DE AUDITORIA
- CREAR ESCENARIOS BASADOS EN OBJETIVOS
- IMPORTAR FICHEROS DE OTROS TIPOS A EXCEL. FORMATEO DE DATOS
- CREAR FORMULARIOS PARA INTRODUCIR EN UNA BASE DE DATOS

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- SEGMENTACIÓN DE DATOS
- ESCALA DE TIEMPOS.
- JERARQUÍAS
- IMPORTACIÓN DATOS

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

- REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS
- REALIZAR SEGMENTACIÓN DE DATOS.
- CREAR DIFERENTES JERARQUÍAS

Planificación de la Evaluación. Relacionar capacidades-instrumentos-momentos.

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
CREAR SEGMENTACION DE DATOS	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA

Organiza:



Cofinancian:



ANALIZAR HOJA DE POWERPIVOT	TEST PRACTICO	AL FINAL DEL MODULO
CREAR JERARQUIAS	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
APLICAR ESCALAS DE TIEMPO	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA

Módulo: FUNCIONES DAX. MEDIDAS Y KPI'S

Horas: 2

Orden: 3

Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS PROFESIONALES TEÓRICAS:

- ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS FUNCIONES DAX

COMPETENCIAS PROFESIONALES PRÁCTICAS:

- DEFINIR MEDIDAS Y KPI'S
- SABER CREAR UNA MEDIDA Y UN KPI
- OPTIMIZAR POWERPIVOT CON LAS OPCIONES AVANZADAS.

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- FUNCIONES DAX
- MEDIDAS
- KPI

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

- REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS CON FUNCIONES DAX
- REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS CON MEDIDAS Y KPI

Planificación de la Evaluación. Relacionar capacidades-instrumentos-momentos.

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
CREAR KPI	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
INSERTAR FUNCIONES DAX	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
CREAR MEDIDAS	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA

2. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- FORMACIONES COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS

Denominación	Tipo Especialidad	Modalidad	Horas
Esta acción formativa no tiene formaciones complementarias asociadas			

- FORMACIONES COMPLEMENTARIAS NUEVAS

Denominación	Modalidad	Horas
Esta acción formativa no tiene formaciones complementarias nuevas		

3. PARTICIPANTES POR GRUPO DE LA ACCIÓN FORMATIVA

NIVEL DE CUALIFICACIÓN DE LOS ALUMNOS EXIGIDA EN LA FORMACIÓN A IMPARTIR

Nivel de acceso del alumno:

Nivel 1

Nivel profesional o técnico:

Experiencia Profesional: No se requiere experiencia profesional en la materia

Organiza:



Cofinancian:



Conocimientos:	Con conocimiento en la materia
----------------	--------------------------------

MANEJO DE MICROSOFT EXCEL A NIVEL MEDIO
