

Organiza:



Cofinancian:



PLAN FORMATIVO MODALIDAD I

Modalidad Acción: PRESENCIAL
Nº de la Acción: FPTO/2018/926/057
Familia Profesional: IFC / INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Tipo Especialidad: NUEVA ESPECIALIDAD

<C>5 G'89 '7 â @I @ C`f9L79 @5J5 BN5 8C. DFC; F5 A57 -é B`J65 `MA57 FCGL

Objetivo general del curso:

ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS PARA PROGRAMAR FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS, UTILIZANDO HOJAS DE CÁLCULO EXCEL, A TRAVÉS DE CÓDIGO VISUAL BASIC PARA APLICACIONES, ASÍ COMO CREAR MACROS PARA AUTOMATIZAR TAREAS REPETITIVAS

Desglose de horas de la acción formativa:

PRESENCIAL	
Total	40
Teóricas	10
Prácticas	30

Contenidos:

MÓDULOS FORMATIVOS

- MACROS
- INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE VBA
- PROGRAMACIÓN DE SCRIPTS.

TOTAL HORAS ESPECIALIDAD:

40

Descripción de los Módulos Formativos

Módulo: MACROS
Horas: 3
Orden: 1

Organiza:



Cofinancian:



Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS TEÓRICAS:

- ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS MACROS Y SUS USOS PRINCIPALES
- CONOCER CÓMO AFECTA A LA SEGURIDAD LAS MACROS

COMPETENCIAS PRÁCTICAS:

- CREAR MACROS A PARTIR DE ACCIONES.
- MODIFICAR, ELIMINAR MACRO
- ASIGNAR MACRO A BOTONES

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- CREACIÓN DE MACROS.
- ASIGNACIÓN DE MACROS A BOTONES O TECLAS
- MODIFICACIÓN MACROS

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

- REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS DE CREACIÓN, ASIGNACIÓN Y MODIFICACIÓN DE MACROS.

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

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
CREAR MACRO PARA AUTOMATIZAR TAREA	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
GRABAR MACRO QUE PERMITA AUTOMATIZAR UNA TAREA	TEST PRACTICO	AL FINAL DEL MODULO
CREAR BOTON PARA ASIGNAR MACRO	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA

Módulo: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE VBA

Horas: 10

Orden: 2

Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS TEÓRICAS:

- ENTENDER EL ENTORNO DE TRABAJO Y EL SISTEMA DE VISUALIZACIÓN. TOMA DE CONTACTO CON LA APLICACIÓN Y SUS POSIBILIDADES.
- ADQUIRIR CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE VBA.

COMPETENCIAS PRÁCTICAS:

- NO SE CONTEMPLAN LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PRÁCTICAS EN ESTE MÓDULO FORMATIVO.

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- ¿QUÉ ES VBA?
- CONCEPTOS GENERALES DE LA HERRAMIENTA
- MANEJO DE MENÚS
- PROCEDIMIENTOS, FUNCIONES
- PROPIEDADES DE OBJETOS
- SENTENCIAS (IF, WHILE,)

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

- NO SE CONTEMPLAN LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PRÁCTICAS EN ESTE MÓDULO FORMATIVO

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

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
MANEJAR MENUS Y VENTANAS	TEST DE EVALUACION	CONTINUA Y DIARIA Y TEST AL FINAL DEL MÓDULO
ADQUIRIR CONOCIMIENTOS DE VBA.FUNCIONES Y PROCEDMIENTOS	TEST DE EVALUACION	CONTINUA Y DIARIA Y TEST AL FINAL DEL MÓDULO
ADQUIRIR CONCEPTOS GENERALES DE LA HERRAMIENTA	TEST DE EVALUACION	CONTINUA Y DIARIA Y TEST AL FINAL DEL MÓDULO
ADQUIRIR CONOCIMIENTOS DE PROPIEDADES DE LOS OBJETOS	TEST DE EVALUACION	CONTINUA Y DIARIA Y TEST AL FINAL DEL MÓDULO

Módulo: PROGRAMACIÓN DE SCRIPTS.

Organiza:



Cofinancian:



Horas: 27

Orden: 3

Competencias Profesionales a adquirir:

COMPETENCIAS TEÓRICAS:

- APRENDER SENTENCIAS BÁSICAS Y ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SCRIPTS.
- ADQUIRIR CONOCIMIENTOS PARA DEPURAR ERRORES EN PROGRAMAS.
- ADQUIRIR EL CONOCIMIENTO PARA OPTIMIZAR EXCEL.

COMPETENCIAS PRÁCTICAS:

- CREAR SCRIPTS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN.
- MODIFICAR SCRIPTS VBA BÁSICOS PARA OPTIMIZAR TAREAS REPETITIVAS.
- DEPURAR ERRORES DE CÓDIGO.

Contenidos Específicos:

CONTENIDOS TEÓRICOS:

- CONSTANTES
- TIPOS DE DATOS
- OPERADORES
- ESTRUCTURA DE CONTROL
- PROPIEDADES
- FORMULARIOS
- DEBUGGING

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

- REALIZACIÓN DE SCRIPTS BÁSICOS
- CREACIÓN DE FORMULARIOS
- ANALIZAR Y DEPURAR ERRORES

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

Capacidad a adquirir	Instrumentos a usar	Momentos de la evaluación
REALIZAR SENTENCIAS BASICAS DE CONTROL	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
CREAR FORMULARIOS	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
REALIZAR CORRECCION DE CODIGO CON DEBUG	OBSERVACIÓN VISUAL, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PRÁCTICA	CONTINUA Y DIARIA
REALIZAR UN PROYECTO DE PROGRAMACION CON VBA	REALIZACION DE PRUEBA PRACTICA	AL FINAL DEL MODULO

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 HOJAS DE CÁLCULO EXCEL A NIVEL INTERMEDIO.
--