

ASOCIACIÓN DE
ANTIGUOS ALUMNOS
ETSII | UPM

CURSOS a partir de sep ´ 2018

CATÁLOGO:

(Cursos confirmados, *)

- [AUTOCAD 2D y 3D](#) - a partir del 29 de septiembre (sábados)
- [EXCEL AVANZADO 2013](#) - a partir del 21 de septiembre (1 viernes y sábados)
- [FOTOGRAFÍA y PHOTOSHOP: BÁSICO](#) - a partir del 28 de septiembre (viernes)
- [JAVA](#) - a partir del 17 de septiembre (tardes)
- [LIDERAZGO](#) - a partir del 5 de octubre (tardes)
- [MATLAB](#) - a partir del 22 de septiembre (sábados)
- [MATLAB](#) - a partir del 24 de septiembre (tardes)
- [REVIT](#) - a partir del 22 de septiembre (sábados)
- [VBA para EXCEL](#) - a partir del 27 de octubre (sábados)

RESERVA DE PLAZA Y MATRÍCULA:

El plazo de *inscripción y reserva de plaza* comienza el **3 de septiembre** (hasta agotar las plazas disponibles - ver carteles).

Matrícula: Según curso.

Solicita tu plaza **rellenando el formulario de cada curso** al que puedes acceder pinchando en su nombre en el listado superior desde el enlace en el cartel correspondiente. Si necesitas información adicional o tienes alguna duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es

Se atenderán *todas las solicitudes y se confirmarán las plazas* por riguroso orden de llegada.

Se enviarán las instrucciones de pago cuando se confirme cada curso al alcanzar el mínimo de alumnos necesario.

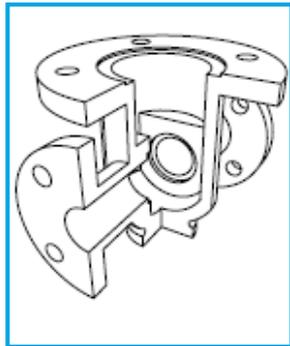
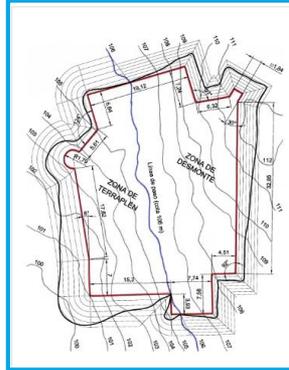
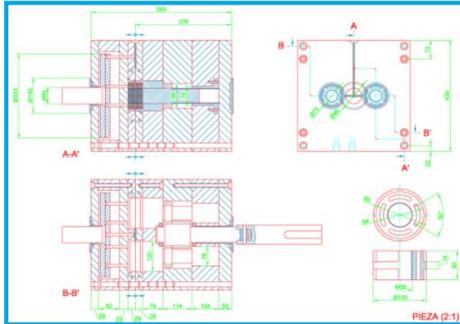
* Se podrá suspender alguno de los cursos si no se alcanza ese mínimo nº de plazas. En ese caso, se avisará a **todos** los alumnos apuntados.



“AUTOCAD 2D AVANZADO E INTRODUCCIÓN A LAS 3D”

29 de septiembre, 6, 20 y 27 de octubre y 17 y 24 de noviembre de 2018

Aula A



- Interfaz de AutoCAD y espacios de trabajo
- Comandos y variables
- Coordenadas 2D y 3D y unidades
- Límites del dibujo
- Ayudas al (o "Parámetros de") dibujo
- Referencias a objetos (REFENT) y rastreo
- Visualización: zoom, encuadre y órbita 3D
- Órdenes de dibujo 2D básicas
- Selección de objetos y selección rápida
- Modificación de objetos 2D
- Propiedades, capas y tipos de línea
- Textos, tablas y sombreados
- Creación, inserción y edición de bloques
- Inserción de RefX, PDF, imágenes y nubes de puntos
- Acotación en AutoCAD
- Impresión, presentaciones y ventanas gráficas
- Visualización en 3D y ventanas múltiples
- Sistemas de coordenadas 3D (SCP)
- Creación y edición de sólidos 3D y regiones
- Introducción a las mallas y las superficies
- Introducción a los materiales y el renderizado
- Introducción a la ubicación geográfica y los mapas
- Introducción al dibujo paramétrico
- Opciones y personalización de AutoCAD
- Otras órdenes y métodos
- Novedades de las versiones 2017 y 2018

Nota: No se necesitan conocimientos previos

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
30 horas sábados (9:00 a 14:00 h)	140 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	150 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	160 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	180 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: [INSCRIPCIÓN](#)

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



“CURSO AVANZADO DE EXCEL 2013”

21, 22 y 29 de septiembre y 6 y 20 de octubre de 2018

Aula F4 (a confirmar)

Módulo 1: Empezar a trabajar con Excel 2013

Módulo 2: Trabajar con datos

Módulo 3: Trabajar con tablas

Módulo 4: Trabajar con hojas y libros

Módulo 5: Dar formato y estilo a las celdas

Módulo 6: Navegación por la hoja de cálculo

Módulo 7: Realizar cálculos con Excel: fórmulas y funciones

Módulo 8: Presentar datos de forma visual

Módulo 9: Trabajo con tablas dinámicas

Módulo 10: Imprimir, revisar y compartir documentos

Módulo 11: Herramientas de análisis de datos en Excel y control de formularios

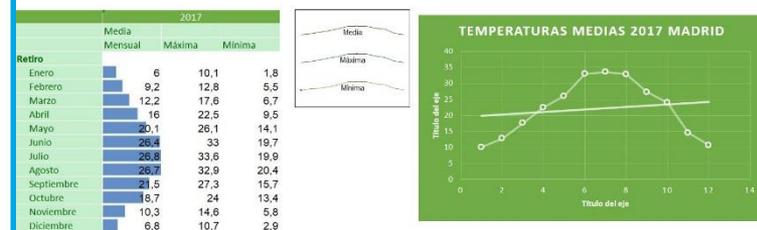
Módulo 12: Macros e introducción a VBA

Descarga el [PROGRAMA COMPLETO](#)

Nota: El curso comienza prácticamente “desde cero”

N. Territorio, Clima y Medio Ambiente Climatología

2.1.B. Temperaturas por Observatorios y Meses



Ámbito geográfico	Total	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 a 54 años	55 a 59 años	60 a 64 años	65 a 69 años	70 a 74 años	75 a 79 años	80 a 84 años
Total Calidad de Madrid (U)	100.000	15.710	11.250	6.242	7.555	12.707	22.354	27.046	25.462	20.063	13.975	10.352	7.007	4.761	3.282	2.105	1.340	1.320
Comarcas																		
- G. Centro	8.846	232	220	194	199	575	1.445	1.719	1.362	937	644	423	277	200	117	81	47	24
- G. Madrid	1.370	59	32	36	35	75	163	238	188	159	124	74	64	37	27	13	5	11
- G. Este	3.423	134	90	86	82	245	573	706	570	359	232	138	81	69	32	22	9	11
- G. Oeste	665	20	11	16	16	32	111	143	81	60	53	35	26	14	11	7	3	11
- G. Sur	1.006	44	25	8	16	64	171	161	158	105	68	65	36	23	16	15	11	3
- G. Noreste	1.968	64	53	43	42	122	339	404	303	195	158	52	58	46	23	17	15	3
- G. Suroeste	399	11	9	3	6	37	66	67	62	39	23	16	12	5	9	7	4	1
- G. Total	8.022	560	314	234	194	383	1.031	1.424	1.133	645	556	306	202	200	104	80	45	56
- G. Internacional	341	72	33	23	21	32	117	163	138	109	59	43	26	33	17	15	8	3
- G. Andaluza	1.536	103	51	51	34	75	196	277	254	157	112	70	65	39	23	20	12	13
- G. Catalana	1.254	83	49	34	33	67	162	230	196	110	60	57	58	29	15	11	6	2
- G. Gallega	1.071	121	56	31	23	34	108	200	154	138	76	49	27	28	11	7	4	8
- G. Basca	1.551	98	77	48	42	98	198	264	221	153	113	66	45	35	27	13	7	2
- G. de Madrid	1.561	67	46	45	33	94	235	285	224	164	114	60	58	42	29	14	8	5
- G. de Navarra	49	8	2	2	1	3	5	6	6	2	1	3	2	2	2	1	1	1

DURACIÓN

PRECIO

TIPO DE ALUMNO

25 horas

120 € (IVA inc.)

Alumnos actuales ETSII

sábados
de 9:00 a 14:00 h
y el viernes
de 15:30 a 20:30 h

130 € (IVA inc.)

Alumnos actuales UPM

140 € (IVA inc.)

Antiguos Alumnos registrados en el Portal

160 € (IVA inc.)

Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: [INSCRIPCIÓN](#)

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a

formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



“CURSO DE FOTOGRAFÍA Y PHOTOSHOP”



28 de septiembre y 5, 19 y 26 de octubre de 2018

Aulas F9 (días 28 y 5) **y F6** (días 19 y 26) – *a confirmar*

TEMARIO

- La cámara. Partes y tipos. Objetivos.
- Los parámetros fundamentales para controlar la luz:
 - Diafragma: la apertura. Profundidad de campo. Velocidad de obturación.
 - ISO: sensibilidad.
- Sesión práctica.*
- Sistemas de medición de la exposición. El histograma.
- Encuadre.
- Enfoque automático y manual.
- Sesión práctica.*
- Fotografía creativa: desenfoque y movimiento.
- Fotografía nocturna y deportiva.
- Temperatura del color.

•Técnicas especiales: HDR, fotografía infrarroja, 3D.

Retoque fotográfico con **PHOTOSHOP:**

- Espacio de trabajo
- Formatos de archivos
- Herramientas fundamentales
- Las capas

Impartido por **David Daguerro**, fotógrafo profesional especializado en fotografía social. www.daguerrofotografos.com

¡PRECIO ESPECIAL de **70 €** también para 1^{er} acompañante de Antigu@ Alumn@ registrad@ en el Portal o de alumn@ actual!

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
14 horas viernes (18:00 a 21:30 h)	50 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	60 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	70 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	90 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: **INSCRIPCIÓN**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es

17, 18, 19, 20 y 21 de septiembre de 2018

Aula 3 (*Aula Dpto. de Informática*)

OBJETIVO: Aprender los conceptos fundamentales de la construcción de aplicaciones con JAVA

METODOLOGÍA: El aprendizaje se realizará alternando teoría y práctica en cada sesión, poniendo especial énfasis en la parte práctica. Para ello se dispondrá de una estación de trabajo por alumno.

PROGRAMA:

BLOQUE I:

Introducción, Estructura de un programa

BLOQUE II:

Tipos de dato, Operadores, Sentencias condicionales, Sentencias repetitivas, otras sentencias, Sentencia return y métodos

BLOQUE III:

Objetos y clases, Algunas clases estándar, Tipos de atributos, Constructores, Tipos de métodos, Parámetros y argumentos

BLOQUE IV:

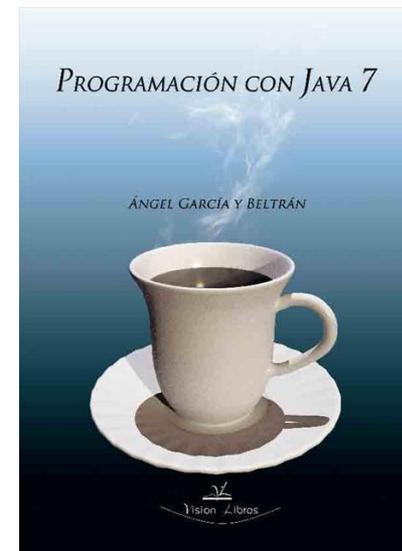
Herencia, Otras relaciones entre objetos, Interfaces, Paquetes

REQUISITOS: Conocimientos básicos de Windows

El curso será impartido por...

Ángel García Beltrán, profesor del Departamento de Automática, Ingeniería Eléctrica y Electrónica e Informática Industrial de la ETSII-UPM

Incluye un ejemplar de su libro:
"Programación con Java 7",
Visión libros,
2012



DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
15 horas tardes (15:30 a 18:30 h)	75 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	90 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	100 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	120 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: **INSCRIPCIÓN**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a
formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



ASOCIACIÓN DE
ANTIGUOS ALUMNOS
ETSII | UPM

TALLER DE LIDERAZGO: “DESARROLLO DE HABILIDADES PERSONALES Y SOCIALES”



5, 19 y 26 de
octubre y
16 y 23 de
noviembre
de 2018

Aula R3

OBJETIVOS:

- Descubrir y potenciar eficientemente nuestros “recursos internos”.
- Fortalecer nuestras habilidades personales para aumentar la autoconfianza, motivación y control emocional.
- Desarrollar habilidades sociales para facilitar la gestión y el trabajo en equipo.
- Aprender técnicas de control de estrés y ansiedad para poder realizar una comunicación más efectiva.

METODOLOGÍA DEL CURSO:

Se van a combinar tanto conceptos teóricos como aplicaciones prácticas. Los conceptos teóricos serán presentados por el formador y darán lugar a debates, donde podrán participar los asistentes. El paso siguiente será aplicarlos de manera práctica, haciendo uso de dinámicas grupales, que permitirán a los asistentes identificar dichos mecanismos en su propia vida cotidiana.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE LAS CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES.

MÓDULO 2: DESARROLLO DE HABILIDADES PERSONALES.

MÓDULO 3: DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES.

MÓDULO 4: LA APLICACIÓN DE UNA PERSPECTIVA SISTÉMICA PARA ENTENDER EL COMPORTAMIENTO HUMANO Y SOCIAL.

Descarga el [CONTENIDO COMPLETO DEL TALLER](#)

El curso incluye un ejemplar del libro: “*Madera de líder*”, del Dr. Mario Alonso Puig y un cuaderno.

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
15 horas viernes (18:00 a 21:00 h)	150 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	160 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	180 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	210 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA *a partir del 3 de septiembre!*

a través de: [INSCRIPCIÓN](#)

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



22 y 29 de septiembre y 6 de octubre de 2018

Aula F6 (a confirmar)

El curso se estructura en tres sesiones de cinco horas de duración. En la 1ª se adquirirán los conocimientos básicos necesarios para utilizar MatLab como herramienta de computación científica, estando las dos sesiones restantes dedicadas a los aspectos avanzados de su manejo. Al terminar el curso, el alumno será capaz no solamente de manejar MatLab como usuario básico sino de escribir sus propios programas.

El curso es eminentemente práctico: los contenidos se van introduciendo a medida que se van necesitando para resolver distintos problemas prácticos relacionados con la ingeniería.

PROGRAMA:

1. El programa Matlab y su entorno de trabajo.
2. Operaciones con matrices y vectores.
3. Funciones de librería.
4. Programación en Matlab: scripts y function files.
5. Detección y corrección de errores: uso del Debugger.
6. Gráficos 2D básicos.
7. Trabajo avanzado con funciones: handles, funciones anónimas y archivos p.
8. Gráficos 2D avanzados: graphic handles, edición de gráficos vía programación, animaciones
9. Gráficos 3D.
10. Otros objetos de Matlab: cadenas de caracteres, hipermatrices, cell arrays y estructuras de datos.
11. Importación y exportación de datos (Excel, etc).
12. Algunas interfaces útiles: Interpolación-Aproximación, Ajuste de Curvas, Ecuaciones Diferenciales, etc (*)

El curso será impartido por...

LUIS SANZ LORENZO, profesor del Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Industrial de la ETSII-UPM

Información adicional:

- El curso se impartirá sólo si hay un número suficiente de alumnos matriculados.
- En el ítem marcado con (*) se prestará atención especial a los contenidos específicos que demanden los asistentes.
- Durante el curso se proporcionará material teórico y ejercicios, además de unas plantillas para hacer gráficos 2D y 3D.
- El curso incluye: Apuntes (formato electrónico) y un **pendrive**.

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
15 horas sábados (9:00 a 14:00 h)	85 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	110 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	160 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	200 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: **INSCRIPCIÓN**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



24, 25, 26, 27 y 28 de septiembre de 2018

Aula F6 (a confirmar)

El curso se estructura en tres sesiones de cinco horas de duración. En la 1ª se adquirirán los conocimientos básicos necesarios para utilizar MatLab como herramienta de computación científica, estando las dos sesiones restantes dedicadas a los aspectos avanzados de su manejo. Al terminar el curso, el alumno será capaz no solamente de manejar MatLab como usuario básico sino de escribir sus propios programas.

El curso es eminentemente práctico: los contenidos se van introduciendo a medida que se van necesitando para resolver distintos problemas prácticos relacionados con la ingeniería.

PROGRAMA:

1. El programa Matlab y su entorno de trabajo.
2. Operaciones con matrices y vectores.
3. Funciones de librería.
4. Programación en Matlab: scripts y function files.
5. Detección y corrección de errores: uso del Debugger.
6. Gráficos 2D básicos.
7. Trabajo avanzado con funciones: handles, funciones anónimas y archivos p.
8. Gráficos 2D avanzados: graphic handles, edición de gráficos vía programación, animaciones
9. Gráficos 3D.
10. Otros objetos de Matlab: cadenas de caracteres, hipermatrices, cell arrays y estructuras de datos.
11. Importación y exportación de datos (Excel, etc).
12. Algunas interfaces útiles: Interpolación-Aproximación, Ajuste de Curvas, Ecuaciones Diferenciales, etc (*)

El curso será impartido por...

LUIS SANZ LORENZO, profesor del Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Industrial de la ETSII-UPM

Información adicional:

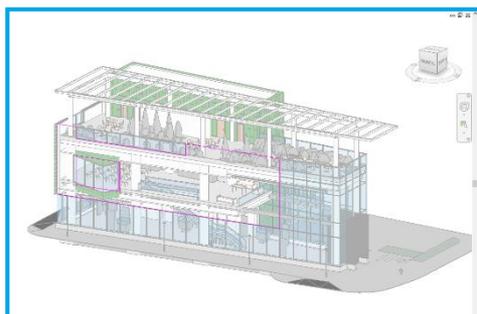
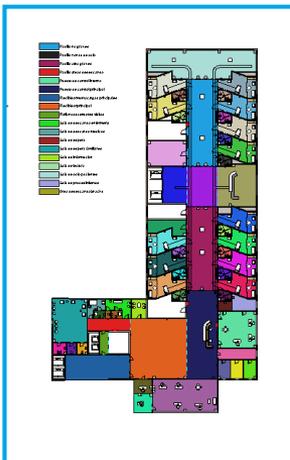
- El curso se impartirá sólo si hay un número suficiente de alumnos matriculados.
- En el ítem marcado con (*) se prestará atención especial a los contenidos específicos que demanden los asistentes.
- Durante el curso se proporcionará material teórico y ejercicios, además de unas plantillas para hacer gráficos 2D y 3D.
- El curso incluye: Apuntes (formato electrónico) y un **pendrive**.

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
15 horas tardes (16:30 a 19:30 h)	85 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	110 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	160 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	200 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

a través de: **INSCRIPCIÓN**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



22 y 29 de septiembre y 6, 20 y 27 de octubre de 2018

Aula F5

- Introducción al BIM.
- Metodología de trabajo. Cómo enfrentarnos a un proyecto BIM.
- Concepto de familias. Clasificaciones.
- Navegando por la interfaz de Autodesk Revit.
- Vistas de un proyecto: gestión y propiedades básicas.
- Herramientas básicas de edición y operación en Revit.
- Iniciando un proyecto: niveles, rejillas, ubicación geográfica y orientación.
- Modelado arquitectónico: muros, carpintería, pilares arquitectónicos, otros componentes.
- Modelado arquitectónico II: cubiertas, techos, suelos.
- Modelado arquitectónico III: muros cortina, barandilla, rampa y escalera.
- Equipamiento básico: mobiliario, iluminación y aparatos sanitarios.
- Materiales: propiedades, asignación. Pinturas y estampados.

- Habitaciones: tablas de planificación y esquemas de color.
- Diseño del emplazamiento y componentes asociados.
- Anotaciones en vistas y planos: anotaciones y textos, cotas, etiquetas.
- De Revit a CAD y de CAD a Revit.
- Creación de planos I: adición de planos, maquetación.
- Creación de planos II: carátulas personalizadas, parámetros asociados.
- Creación de planos III: Renderizado, inserción de imágenes, tablas de planificación. Impresión.
- Creación de familias I: Introducción. Selección de plantilla de familia. Planos de trabajo.
- Creación de familias II: operaciones; extrusión, fundido, barrido, fundido de barrido, revolución, formas vacías.
- Creación de familias III: Tipos. Parámetros y categorías de familias. Restricciones. Funciones implementadas en familias.

Nota: No se necesitan conocimientos previos

DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
25 horas sábados (9:00 a 14:00 h)	120 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	130 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	140 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	160 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de septiembre!

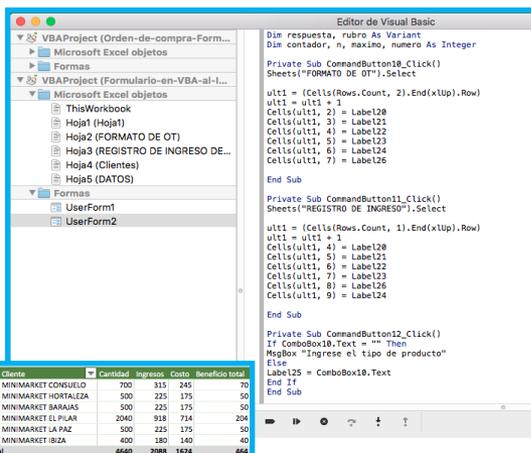
a través de: [INSCRIPCIÓN](#)

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es



27 de octubre, 3 y 24 de noviembre y 1 y 15 de diciembre de 2018

Aula F4 (a confirmar)



Region	Producto	Cantidad	Precio	Costo	Beneficio total	
REFRESCO COCA	MINIMARKET CONSUELO	700	315	245	70	
	MINIMARKET HORTALEZA	500	225	175	50	
	MINIMARKET BARAAIAS	500	225	175	50	
	MINIMARKET EL PILAR	2040	918	714	204	
	MINIMARKET LA PAZ	500	225	175	50	
	MINIMARKET IBIZA	400	180	140	40	
	REFRESCO COLA Total	4640	2088	1624	464	
	REFRESCO LIMON	MINIMARKET HORTALEZA	600	270	210	60
		MINIMARKET SERRANO	100	45	35	10
		MINIMARKET BARAAIAS	1200	540	420	120
MINIMARKET VENTAS		1200	540	420	120	
MINIMARKET EL PILAR		900	405	315	90	
MINIMARKET IBIZA		900	405	315	90	
REFRESCO LIMON Total	4900	2205	1715	490		
SODA	MINIMARKET CONSUELO	700	315	245	70	
	MINIMARKET HORTALEZA	1600	720	560	160	
	MINIMARKET SERRANO	600	270	210	60	
	MINIMARKET BARAAIAS	800	360	280	80	
	MINIMARKET VENTAS	1300	585	455	130	
	MINIMARKET EL PILAR	2200	990	770	220	
SODA Total	MINIMARKET ATOCHA	1200	540	420	120	
	MINIMARKET LA PAZ	2100	945	735	210	
	MINIMARKET IBIZA	120	54	42	12	
	REFRESCO NARANJA Total	10620	4779	3717	1062	
REFRESCO NARANJA	MINIMARKET HORTALEZA	2400	1080	840	240	
	MINIMARKET BARAAIAS	400	180	140	40	
	MINIMARKET CHAMARTIN	100	45	35	10	
	MINIMARKET EL PILAR	900	405	315	90	
	MINIMARKET ATOCHA	1900	855	665	190	
	MINIMARKET IBIZA	400	180	140	40	
REFRESCO NARANJA Total	6300	2835	2205	630		
Madrid Total	26460	11907	9261	2646		
Total general	26460	11907	9261	2646		

Módulo 1: Las macros de Excel

Configuración del modo desarrollador en Excel. Grabación de una macro. Las macros y la seguridad. Ejecución de macros: botones y objetos. El entorno de desarrollo VBA y su configuración.

Módulo 2: El lenguaje de programación VBA

Módulos. Procedimientos y funciones. Variables. Estructuras de decisión. Estructuras en ciclo. Operadores. Reglas de codificación.

Módulo 3: Programación orientada a objetos en VBA

El modelo de objeto en Excel. Principios de uso de los objetos y las colecciones. Instrucciones para el uso de objetos. El examinador de objetos.

Módulo 4: Depuración y administración de errores

Tipos de errores. Depuración de código. Administración de errores.

Módulo 5: Tablas dinámicas y gráficos

Creación de tablas dinámicas. Creación de gráficos: objetos Shape y Chart.

Módulo 6: Cuadros de diálogo

Cuadros de diálogo integrados. Cuadros de diálogo predefinidos.

Módulo 7: Formularios

Creación de formularios. Personalización de formularios.

NOTA: Es necesario tener conocimientos de EXCEL para poder apuntarse al curso.

DURACIÓN

PRECIO

TIPO DE ALUMNO

25 horas

sábados
de 9:00 a 14:00 h

120 € (IVA inc.)

130 € (IVA inc.)

140 € (IVA inc.)

160 € (IVA inc.)

Alumnos actuales ETSII

Alumnos actuales UPM

Antiguos Alumnos registrados en el Portal

Resto de asistentes

¡RESERVA TU PLAZA a partir del 10 de septiembre!

a través de: [INSCRIPCIÓN](#)

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a

formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es