

TRAINING WONDERWARE SPAIN



2012



ÍNDICE

Pg.

Training Wonderware Spain. La formación en Wonderware 4

CURSOS

InTouch Software with reporting.....	5
InTouch Software.....	7
HMI Reports	9
System Platform - Application Server	10
System Platform Advanced.....	12
Historian Server & Client	14
WIS (Wonderware Information Server)	16
ArchestrA Workflow.....	18
Calendario Formación 2012	20
Operations & Performance.....	22
Knowing Wonderware Technology	26
Intelligence	28
ArchestrA Toolkits.....	30
End User – Capacitación de implantación, seguimiento y explotación de proyectos WW por parte del usuario final.....	32
Mobile.....	33
InBatch Software.....	34
Condiciones para todos los cursos.....	36
Información e inscripción	36
Tarifa plana	36
Cursos On Demand.....	37



TRAINING WONDERWARE SPAIN

LA FORMACIÓN EN WONDERWARE

El mercado actual es muy competitivo y sólo el valor añadido basado en el “know-how” marca la diferencia entre las empresas. Por este motivo, Wonderware apuesta firmemente por la formación de sus productos con el fin de asegurar una mayor rentabilidad y funcionalidad del Software.

Wonderware Spain dispone de un potente Centro de Formación dotado de Instructores de Productos Wonderware, salas altamente equipadas en las oficinas de Barcelona, Madrid, y Bilbao y un calendario planificado pensado en las necesidades del usuario. Todos los cursos de esta modalidad, contemplan la entrega de la documentación necesaria para la óptima realización de los mismos, así como los equipos y en todos ellos se incluye el almuerzo.

La formación cualificada es garantía de calidad y un pilar esencial en cualquier empresa. Por ello Wonderware ha establecido un programa de formación de todas sus soluciones mediante el cual se garantiza que las personas certificadas en sus productos poseen los conocimientos específicos para el desarrollo, manejo y dominio de sus aplicaciones.

Adicionalmente, y con el fin de proporcionar mayores facilidades para la formación de las empresas usuarias de su tecnología, Wonderware Spain ha establecido un acuerdo con (PUE), empresa gestora de las bonificaciones que el Ministerio de Trabajo y la Unión Europea otorga a través de la Fundación Tripartita para asegurar la competitividad de las empresas mediante la formación de sus empleados.

Complementariamente, con el ánimo de ofrecerles un servicio que se adapte a sus necesidades, ponemos a su disposición cursos a medida diseñados según sus requerimientos. La realización de los mismos son siempre bajo petición.



Wonderware®

Spain

CURSO: InTouch Software with reporting



Descripción del curso

Este curso tiene una duración de 5 días, está compuesto por el curso InTouch Software más el módulo de HMI Reports.

Audiencia aconsejada

Wonderware InTouch Software with reporting, está especialmente aconsejado a Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones SCADA que deseen obtener los conocimientos fundamentales de diseño y ejecución de aplicaciones con Wonderware InTouch y que además tengan interés en la generación de informes que les proporcione una visión global del estado de los procesos que controlan en tiempo real.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona	16								17			
Madrid	23									15		
Bizkaia			26								19	

Duración: 5 días. Precio: 2.060€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part I Módulo 2: Applications
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Introduction to Window Maker
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Tags and Data Sources
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Archestra Symbols

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 6: Scripting Módulo 7: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 8: Real-Time and Historical Trending Módulo 9: Security and Application Navigation
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Putting it all together
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 11: Application Maintenance

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part II Módulo 2: Plant Visualization Módulo 3: Data Monitoring
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Techniques for ArchestrA Graphics
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: Advanced Tag Functionality
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Security

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 7: ActiveX and .NET Controls Módulo 8: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 9: History
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Runtime Language Selection Módulo 11: Application Distribution Módulo 12: Implementation Considerations
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo Adicional: Orientación a la certificación de InTouch

Día	Horario	Tareas - Temario
5	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to HMI Reports Módulo 2: Loggin Data
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Building Reports
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Reporting Generation Options
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Wonderware HMI Reports Web Portal



Descripción del curso

El curso InTouch Software está estructurado en 2 módulos, el primero tiene como objetivo principal enseñar las funciones básicas del módulo de visualización de Wonderware. Proporciona al asistente los conocimientos necesarios sobre InTouch HMI para desarrollar una interfaz hombre-máquina (HMI). En este módulo inicial, se utilizarán muchos de los servicios/ funciones de software tales como Window Maker, Tagnames, Animation, Cells and Symbols, ArchestrA Graphics, Scripting, Alarms, Real-Time and Historical Trending, Security, Application Backup. El módulo 2, está estructurado con el objetivo de mostrar funcionalidades avanzadas del programa InTouch de Wonderware. Se inicia con un breve repaso del curso de InTouch Software Part I para seguir con el curso en sí: Diseño y uso de los ArchestrA Graphics, uso avanzado de los tags

(Indirect tags, Super Tags, referencias dinámicas y redirección), monitorización de datos de I/O, seguridad, controles ActiveX, alarmas distribuidas y los controles visualización de alarmas. También se muestran los históricos distribuidos, funciones multilinguaje y distribución de aplicaciones.

Audiencia aconsejada

Wonderware InTouch Software está especialmente aconsejado a Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones SCADA que deseen obtener los conocimientos fundamentales de diseño y ejecución de aplicaciones con Wonderware InTouch, comprendiendo su filosofía de trabajo y obteniendo una introducción a cada uno de los puntos importantes de la aplicación.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona	16								17			
Madrid	23									15		
Bizkaia			26								19	

Duración: 4 días. Precio: 1.650€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part I Módulo 2: Applications
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Introduction to Window Maker
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Tags and Data Sources
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: ArchestrA Symbols

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 6: Scripting Módulo 7: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 8: Real-Time and Historical Trending Módulo 9: Security and Application Navigation
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Putting it all together
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 11: Application Maintenance

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part II Módulo 2: Plant Visualization Módulo 3: Data Monitoring
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Techniques for ArchestrA Graphics
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: Advanced Tag Functionality
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Security

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 7: ActiveX and .NET Controls Módulo 8: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 9: History
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Runtime Language Selection Módulo 11: Application Distribution Módulo 12: Implementation Considerations
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo Adicional: Orientación a la certificación de InTouch



Descripción del curso

El curso de HMI Reports tiene una duración de 1 día y está diseñado para mostrar las funcionalidades del software HMI Reports: Permitir a usuarios no programadores la extracción sencilla de datos de InTouch, Historian u otras fuentes de datos y la transformación de los datos en información visual y útil mediante la creación de gráficos e informes personalizados de forma rápida, poniéndolos a disposición de cualquier persona, en cualquier lugar y en cualquier momento.

Audiencia aconsejada

El curso HMI Reports está orientado a integradores de sistemas, consultores, ingenieros y profesionales técnicos, responsables y técnicos de producción que deseen obtener los conocimientos fundamentales para la creación de informes.

No es necesario poseer experiencia en otros productos de Wonderware, pero sí es recomendable tener conocimientos de informática industrial e integración de sistemas.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona	20								21			
Madrid	27									19		
Bizkaia			30								23	

Duración: 1 día. Precio: 550€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to HMI Reports Módulo 2: Loggin Data
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Building Reports
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Reporting Generation Options
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Wonderware HMI Reports Web Portal

CURSO: System Platform - Application Server



Descripción del curso

El curso Wonderware System Platform - Application Server tiene una duración de cinco días y se ha diseñado para proveer al asistente de los conceptos fundamentales para la adquisición de los principios básicos de ArchestrA y aportarle los conocimientos necesarios para el desarrollo y soporte de aplicaciones con Wonderware Application Server. Mediante el mismo, se pretende formar al asistente en el uso de herramientas y servicios de System Platform para desarrollar las diferentes fases de un proyecto que van desde la conectividad con campo al procesamiento de datos, la lógica interna, el tratamiento de alarmas y el almacenamiento de información utilizando herramientas y funcionalidades como el desarrollo orientado a objetos y lenguaje Quick- Script.NET

Está diseñado para mostrar los principios básicos de visualización de datos de galaxia utilizando los ArchestrA Symbols de InTouch con System Platform. También proporcionará al asistente los conocimientos esenciales sobre el uso de los

controles de alarma para visualizarlas, los controles Active Factory para mostrar históricos y conceptos esenciales de seguridad de la aplicación.

Al final de la formación se mostrará el módulo A4SP (Autosave for System Platform) que proporciona la gestión de cambios para los objetos, incluyendo gráficos, plantillas, instancias y más, dentro del entorno de System Platform.

Audiencia aconsejada

El curso Wonderware System Platform - Application Server, se aconseja principalmente a Ingenieros de Desarrollo que deseen confeccionar aplicaciones y proyectos con System Platform. La formación ideal se obtiene tras realizar los cursos de Historian Server & Client y WIS, donde se analizan en profundidad las herramientas de Historian e Information Server, así como mediante la impartición del curso System Platform Advanced, para quienes quieran profundizar sobre sus posibilidades y aplicaciones.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona	30			16			2				5	
Madrid			5			25					12	
Bizkaia		6								1		

Duración: 5 días. Precio: 2.060€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to Application Server
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Application Infraestructure
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: Application Objects
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Application Objects

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 4: Extending the Objects
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 5: Alarms and History
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 6: Security
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Security

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 7: Galaxy Maintenance
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 8: Device Integration Products
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 9: Multi-Node Application
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo Adicional: Orientación a la certificación de Application Server

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch for System Platform
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: InTouch
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: ArchedrA Symbols
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: ArchedrA Symbols

Día	Horario	Tareas - Temario
5	9:00 a 10:30	Módulo 4: Alarm Visualization Módulo 5: History Visualization
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 6: Security
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 7: Runtime Language Switching
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 8: A4SP



Descripción del curso

El curso System Platform Advanced tiene una duración de 2 días y está diseñado para explorar en profundidad las posibilidades de System Platform y Application Server en particular. En el mismo, se incide en temas avanzados que no se ven en los cursos estándar de System Platform, no obstante son de gran utilidad en el mundo de automatización industrial y de integración de sistemas.

Audiencia aconsejada

El curso System Platform Advanced está dirigido a usuarios actuales de Wonderware System Platform que quieran extender las capacidades de su plataforma. Es requisito indispensable haber realizado el curso Wonderware System Platform - Application Server.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona										22		
Madrid											26	
Bizkaia							9					

Duración: 2 días. Precio: 1.100€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Definition and Modeling
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 1: Definition and Modeling Modulo 2: Advanced Field Communication
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: Communicating with Databases and Deep Dive Integration with Historian
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 4: Interfacing

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 5: Reporting: Reporting Services, HMI Reports
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 5: Reporting: Reporting Services, HMI Reports.
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 6: Remote Response Objects Módulo 7: Efficient Scripting
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 8: Introduction to Toolkits Módulo 9: Custom Applications



Descripción del curso

El curso Wonderware Historian Server & Client tiene una duración de 2 días y está diseñado para mostrar la configuración, funcionamiento y mantenimiento del programa Wonderware Historian Server (historizador de datos de System Platform) y el manejo de las diferentes opciones del paquete de programas Historian Client (Visualizador de los históricos).

Audiencia aconsejada

Wonderware Historian Server & Client está dirigido a Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones que deseen obtener los conocimientos fundamentales de diseño y ejecución de aplicaciones con Wonderware Historian Server & Client y a empresas que necesiten el uso de estas herramientas para el almacenamiento y visualización de datos de sus aplicaciones.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona		14					10				27	
Madrid				24					25			
Bizkaia					8							11

Duración: 2 días. Precio: 825€



Agenda y Contenidos

Día	Horario	Historian Server: Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction Módulo 2: Historian Configuration
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Data Retrieval
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Summaries and Data Replication Módulo 5: Manual Data
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Historian Event System

Día	Horario	Historian Client: Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Historian Client Trend Módulo 3: Historian Client Workbook
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Historian Client Query Módulo 5: Historian Client Report
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Historian Client Controls



Descripción del curso

El curso Wonderware Information Server (WIS) tiene una duración de 2 días y está diseñado para mostrar la configuración, funcionamiento y mantenimiento del Wonderware Information Server (WIS), portal para la publicación de pantallas SCADA, históricos, informes y más datos recopilados por el resto de programas del sistema Wonderware System Platform.

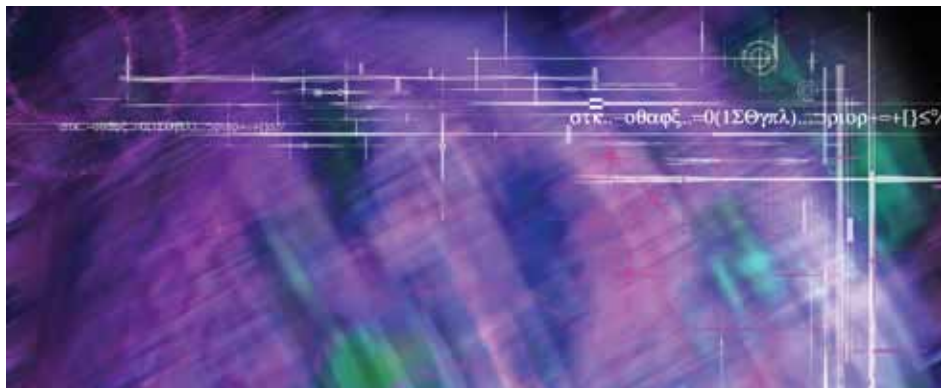
Audiencia aconsejada

Wonderware Information Server (WIS) está dirigido a Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones que deseen obtener los conocimientos fundamentales de diseño y ejecución de aplicaciones con dicho programa. Como requisito importante cabe destacar el conocimiento de los programas InTouch, Historian, ActiveFactory y en la configuración de usuarios de dominio, Sharepoint e IIS.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona		16					12				29	
Madrid				26					27			
Bizkaia					10							13

Duración: 2 días. Precio: 1.100€



Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to Information Server
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Configuration and license management Módulo 3: Process Graphics
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Information Server Data Sources
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Visualizing Factory Alarms

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 6: ActiveFactory
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 7: Table Weaver
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 8: Configuring Multiviews Módulo 9: ArchedrA Reports
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 10: Information Server Security and Customization Módulo 11: Backup and Restore Manager

CURSO: *ArchestrA Workflow*

Descripción del curso

El curso ArchestrA Workflow tiene una duración de dos días y se ha diseñado para proveer al asistente de los conocimientos necesarios de ArchestrA Workflow como una extensión de las estrategias BPM (Business Process Management) que permiten diseñar, ejecutar, evaluar y mejorar los procesos internos y externos de cualquier organización a través de los sistemas de información y las actividades humanas.

Durante el curso se aborda la configuración de los elementos principales de ArchestrA Workflow y se demuestra con la configuración, definición, ejecución y análisis de flujos de trabajo utilizando el conector y la extensión de System Platform.

Al finalizar este curso, usted será capaz de:

- Utilizar el conector de System Platform para ArchestrA Workflow.
- Configurar el objeto \$WorkflowGateway dentro de una galaxia para comunicar con los servicios de ArchestrA Workflow.
- Configurar eventos para disparar flujos de trabajo.

- Configurar y ejecutar flujos de trabajo utilizando un juego de actividades primarias.

- Diseñar y desplegar formularios para utilizar en los flujos de trabajo.

- Configurar indicadores de rendimientos (KPI) de los flujos de trabajo y generar informes sobre los mismos.

- Ejecutar, analizar y mejorar el escenario de flujo de trabajo desarrollado.

Audiencia aconsejada

El curso ArchestrA Workflow está orientado a Ingenieros, administradores informáticos, integradores de sistemas, consultores y en general personas de perfil técnico que necesitan implementar estrategias de gestión de procesos a través de flujos de trabajo.

Es requisito indispensable tener conocimientos de Wonderware Application Server, y recomendable tener conocimientos de gestión de procesos.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona					24							
Madrid										8		
Bizkaia			13									

Duración: 2 días. Precio: 1.100€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction, ArcestrA Workflow Overview, Componentes and Architecture
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 1: Introduction, ArcestrA Workflow Overview, Componentes and Architecture
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 2: Security and the \$WorkflowGateway Object
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Workflow Design Basics

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 3: Workflow Design Basics
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Workflow Forms
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: Business Activity Monitoring
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Business Activity Monitoring

CALENARIO Formación 2012

Enero

	Lu	Ma	Mx	J	V
S1	2	3	4	5	6
BCN MAD BIZ					
S2	9	10	11	12	13
BCN MAD BIZ					
S3	16	17	18	19	20
BCN MAD VIT			IT		HMI
S4	23	24	25	26	27
BCN MAD BIZ			IT		HMI

Febrero

	Lu	Ma	Mx	J	V
S5	30	31	1	2	3
BCN MAD BIZ			SP		
S6	6	7	8	9	10
BCN MAD BIZ					SP
S7	13	14	15	16	17
BCN MAD BIZ		HIST		WIS	
S8	20	21	22	23	24
BCN MAD BIZ			INT		
S9	27	28	29	1	2
BCN MAD BIZ			WOPS		

Marzo

	Lu	Ma	Mx	J	V
S10	5	6	7	8	9
BCN MAD BIZ					SP
S11	12	13	14	15	16
BCN MAD BIZ			WF		
S12	19	20	21	22	23
BCN MAD BIZ					
S13	26	27	28	29	30
BCN MAD BIZ			IT		HMI

Abril

	Lu	Ma	Mx	J	V
S14	2	3	4	5	6
BCN MAD BIZ					
S15	9	10	11	12	13
BCN MAD BIZ					
S16	16	17	18	19	20
BCN MAD BIZ					SP
S17	23	24	25	26	27
BCN MAD BIZ		HIST		WIS	

Mayo

	Lu	Ma	Mx	J	V
S18	30	1	2	3	4
BCN MAD BIZ					
S19	7	8	9	10	11
BCN MAD BIZ					
S20	14	15	16	17	18
BCN MAD BIZ		HIST		WIS	
S21	21	22	23	24	25
BCN MAD BIZ				WT	
S22	28	29	30	31	1
BCN MAD BIZ				WF	

Junio

	Lu	Ma	Mx	J	V
S23	4	5	6	7	8
BCN MAD BIZ		INT			
S24	11	12	13	14	15
BCN MAD BIZ					WOPS
S25	18	19	20	21	22
BCN MAD BIZ			WT		
S26	25	26	27	28	29
BCN MAD BIZ					SP

Julio

	Lu	Ma	Mx	J	V
S27	2	3	4	5	6
BCN	SP				
MAD	WOPS				
BIZ					
S28	9	10	11	12	13
BCN	HIST		WIS		
MAD	SPA				
BIZ					
S29	16	17	18	19	20
BCN					
MAD					
BIZ					
S30	23	24	25	26	27
BCN					
MAD					
BIZ					

Agosto

	Lu	Ma	Mx	J	V
S31	30	31	1	2	3
BCN					
MAD					
BIZ					
S32	6	7	8	9	10
BCN					
MAD					
BIZ					
S33	13	14	15	16	17
BCN					
MAD					
BIZ					
S34	20	21	22	23	24
BCN					
MAD					
BIZ					
S35	27	28	29	30	31
BCN					
MAD					
BIZ					

Septiembre

	Lu	Ma	Mx	J	V
S36	3	4	5	6	7
BCN					
MAD					
BIZ					
S37	10	11	12	13	14
BCN					
MAD					
BIZ					
S38	17	18	19	20	21
BCN	IT				HMI
MAD	INT				
BIZ					
S39	24	25	26	27	28
BCN	HIST		WIS		
MAD					
BIZ					

Octubre

	Lu	Ma	Mx	J	V
S40	1	2	3	4	5
BCN					
MAD	SP				
BIZ					
S41	8	9	10	11	12
BCN	WF				
MAD					
BIZ					
S42	15	16	17	18	19
BCN	IT				HMI
MAD					
BIZ					
S43	22	23	24	25	26
BCN	SPA				
MAD					
BIZ					
S44	29	30	31	1	2
BCN					
MAD	WT				
BIZ					

Noviembre

	Lu	Ma	Mx	J	V
S45	5	6	7	8	9
BCN	SP				
MAD					
BIZ					
S46	12	13	14	15	16
BCN	SP				
MAD					
BIZ					
S47	19	20	21	22	23
BCN					
MAD	IT				HMI
BIZ					
S48	26	27	28	29	30
BCN	HIST		WIS		
MAD	SPA				
BIZ					

Diciembre

	Lu	Ma	Mx	J	V
S49	3	4	5	6	7
BCN					
MAD					
BIZ					
S50	10	11	12	13	14
BCN					
MAD					
BIZ					
S51	17	18	19	20	21
BCN	HIST		WIS		
MAD					
BIZ					
S52	23	24	25	26	28
BCN					
MAD					
BIZ					



Descripción del curso

Wonderware Operations & Performance Software Training tiene una duración de 5 días si se desarrolla de forma completa, 4 días si se desea obtener los conocimientos pertinentes en materia de Operations y 1 día si por el contrario se pretende profundizar sobre el módulo de Performance. El objetivo del mismo es proporcionar un buen conocimiento de los productos Wonderware para el desarrollo de aplicaciones MES.

En el transcurso del curso se exponen de forma específica cada una de las soluciones, subdividiendo el temario en los módulos mencionados anteriormente, Operations y Performance.

Audiencia aconsejada

El curso Wonderware Operations & Performance Software está orientado a administradores de planta, integradores de sistemas, consultores, ingenieros y profesionales técnicos que necesitan utilizar y configurar Wonderware Operations & Performance Software en sus procesos de fabricación.

Operations

Definición del modelo de producción y ejecución, mediante los cuales se gestiona la lista de materiales, las operaciones y el inventario.

Creación y ejecución de órdenes de trabajo que cumplan las reglas de producción.

Implementación de funcionalidades MES como recolección de datos, trazabilidad, genealogía y sustitución de materiales.

Visualización y análisis de informes de producción.

Integración del software de Operations con System Platform.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona		27										
Madrid						11						
Bizkaia							2					

Duración: 4 días. Precio: 2.185€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to Operations
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Defining the Operations Model
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 2: Defining the Operations Model
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 2: Defining the Operations Model

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 3: Extending the Operations Model
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Extending the Operations Model
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: Extending the Operations Model
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Extending the Operations Model

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 4: Enhancing the Operations Model
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Enhancing the Operations Model
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Enhancing the Operations Model
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 4: Enhancing the Operations Model

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 5: Modeling Complex Processes
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 5: Modeling Complex Processes Modulo 6: System Platform Integration
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Modulo 6: System Platform Integration
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 7: Reporting Modulo 8: Maintenance



Performance

Utilización de Performance Software para configurar y explotar la gestión de paros, monitorizar la eficiencia de línea y generar informes.

Uso del Performance Software como repositorio central de la información de paradas.

Extracción y presentación de datos de OEE (Overall Equipment Effectiveness).

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona			2									
Madrid						15						
Bizkaia							6					

Duración: 1 día. Precio: 550€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to Performance Modulo 2: Performance Model
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Modulo 3: Utilization
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Overall Equipment Effectiveness
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Visualization Módulo 6: Reports

CURSO: *Knowing Wonderware Technology*

Descripción del curso

El curso *Knowing Wonderware Technology* tiene una duración de 2 días y está enfocado a la configuración y administración de las tecnologías involucradas en las soluciones desarrolladas con productos *Wonderware*.

Durante el mismo se analizarán diversas tecnologías utilizadas por *Wonderware*, se estudiarán las compatibilidades de versiones, la configuración y administración de Sistemas Operativos, las problemáticas en comunicaciones, la integración con los sistemas de seguridad, bases de datos, componentes web y Reporting Services, y las alternativas de virtualización. En los diferentes temas se verán las técnicas para la solución de los problemas que aparecen frecuentemente en la integración de los diferentes componentes.

El objetivo del curso es profundizar en aquellos aspectos que afectan directamente al funcionamiento de los componentes *Wonderware*, pero en ningún momento se pretende realizar una formación estándar o profunda de los componentes analizados, para la cual se recomienda la asistencia a formaciones especializadas impartidas por empresas certificadas en los productos.

Audiencia aconsejada

El curso *Knowing Wonderware Technology* está orientado a administradores informáticos, ingenieros, integradores de sistemas, consultores y en general personas de perfil técnico encargados de administrar los sistemas informáticos a utilizar.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona						20						
Madrid					17							
Bizkaia										29		

Duración: 2 días. Precio: 1.100€



Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introducción al curso Módulo 2: Tecnologías utilizadas por Wonderware
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Compatibilidades de versiones
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Sistemas operativos
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Seguridad

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 5: Comunicaciones
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 6: Bases de datos
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 7: Tecnología WEB
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 8: Técnicas de Virtualización

Descripción del curso

El curso Wonderware Intelligence tiene una duración de 2 días y proporciona los conocimientos fundamentales sobre las características y funcionalidades del producto Wonderware Intelligence. Mediante el mismo se pretende formar al asistente para procesar, agregar, contextualizar (relacionar), y visualizar datos de la instalación a partir de fuentes de datos dispares.

Este curso aborda la configuración de los elementos principales para desplegar y ejecutar el modelo de datos y cubre las herramientas cliente utilizadas para el contenido, edición, visualización, intercambio y colaboración de información.

Tras la finalización del curso, usted será capaz de:

- Configurar los componentes de Intelligence en la aplicación de configuración.
- Crear y desplegar un modelo dimensional, el cual incluye uno o más fuentes de datos, utilizando los objetos de automatización de Intelligence.

- Implementar cortes en las dimensiones para agregar información en intervalos específicos de tiempo.

- Crear modelos complejos de Intelligence utilizando dimensiones vinculadas para crear el modelo dimensional.

- Crear cuadros de mando utilizando la herramienta "Intelligence Analytics client".

- Publicar cuadros de mando para compartir y colaborar.

Audiencia aconsejada

El curso Wonderware Intelligence está orientado a ingenieros, administradores informáticos, integradores de sistemas, consultores y en general personas de perfil técnico que necesitan utilizar el software Wonderware Intelligence en sus procesos.

Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona						4						
Madrid		22										
Bizkaia									18			

Duración: 2 días. Precio: 1.100€

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction Módulo 2: Intelligence Model Overview
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Analytics Client Overview
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: Analytics Client Overview
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Analytics Client Overview

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 4: Complex Intelligence Model
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Complex Intelligence Model
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: More on the Analytics Client
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Intelligence Maintenance



Descripción del curso

El curso ArchestrA Toolkits tiene una duración de 4 días y está dividido en 3 partes:

Parte 1: Demostración para la creación y desarrollo de Objetos de Aplicación utilizando ArchestrA Object Toolkit, Microsoft Visual Studio y Wonderware System Platform. Se verá el ciclo general de desarrollo de objetos y el poder de la reutilización de código a través de las “Utility Primitives” proporcionadas con el software o a través de las “Custom Primitives” que se pueden generar. También se creará un editor de objetos personalizable.

Parte 2: Muestra del uso del GRAccess, como modelo de objetos programable que permite crear programas que automatizan la configuración de galaxias locales o remotas.

Parte 3: Profundizar en el uso del MXAccess, como modelo de objetos programable que permite crear programas para la lectura y escritura de valores en los atributos de los objetos ArchestrA.

Audiencia aconsejada

El curso ArchestrA Toolkits está dirigido a usuarios actuales de Wonderware System Platform que quieran extender las capacidades de su plataforma a través de la creación de objetos de aplicación propios, de la utilización del GRAccess para automatizar la configuración de galaxias y la utilización del MXAccess para crear programas de lectura/escritura de los atributos de System Platform.

Es requisito indispensable haber realizado el curso Wonderware System Platform Part1, y recomendable haber asistido al curso System Platform Advanced.

Exclusivamente en formato on-demand

Duración: 4 días

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to ArchestrA Object Toolkit
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Application Objects Development
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 3: Utility Primitives
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Utility Primitives

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 4: Error Handling and Debugging
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 5: Virtual Primitives
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 6: Custom Primitives
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Custom Primitives

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 7: Object Editor
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 8: Advanced Features
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 8: Advanced Features
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 8: Advanced Features

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 9: GRAccess Toolkit
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 9: GRAccess Toolkit
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: MXAccess Toolkit
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 10: MXAccess Toolkit

CURSO: End User – Capacitación de Implantación, seguimiento y explotación de proyectos WW por parte del usuario final

Descripción del curso

Este curso de dos días de duración, tiene como finalidad capacitar al usuario final la comprensión de la tecnología Wonderware y realizar con garantía la ejecución de un proyecto basado en las soluciones que el software proporciona.

Los objetivos de este curso son los siguientes:

- Adquirir los conocimientos para entender cómo funciona la Tecnología ArchestrA de Wonderware.
- Obtener criterios de funcionamiento sobre la configuración de la aplicación, atendiendo a la forma de operar en las instalaciones del cliente.
- Conocer las capacidades del sistema para sacar el máximo rendimiento a los productos.
- Manejar herramientas o recursos básicos de diagnóstico del sistema.
- Sacar el máximo partido a los productos más útiles para el usuario final.

Audiencia aconsejada

Directores de Proyecto y personal de su equipo que van a liderar la implantación de un proyecto Wonderware por parte del cliente final.

Exclusivamente en formato on-demand

Duración: 2 días

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:40	Módulo 1: Introducción Módulo 2: Introducción a sistemas SCADA Módulo 3: Introducción a la Plataforma de Sistemas Módulo 4: Topología ArchestrA
	10:40 a 11:10	Pausa (30 min)
	11:10 a 14:00	Módulo 4: Topología ArchestrA Módulo 5: Servidor de aplicaciones

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:40	Módulo 6: Arquitectura y estándares Módulo 7: Integración y comunicaciones
	10:40 a 11:10	Pausa (30 min)
	11:10 a 14:00	Módulo 8: Mantenimiento Módulo 9: Soluciones Módulo 10: Simulación de un entorno real



Descripción del curso

Wonderware Mobile tiene una duración de 2 días y proporciona los conocimientos globales necesarios para crear, gestionar y auditar los procedimientos de tareas de mantenimiento, procesos productivos, gestión de rutas, desde su inicio hasta su finalización. Se examinan en detalle los módulos Intelatrac Administrator, Procedure Builder, Auditor Plus y módulos web, así como las PDA's industriales y el uso de los dispositivos periféricos.

Audiencia aconsejada

El curso Wonderware Mobile está orientado a administradores de planta, integradores de sistemas, consultores, ingenieros y en general personas de perfil técnico que necesitan gestionar y auditar los procedimientos. Está especialmente indicado para aquellos profesionales que operen en instalaciones remotas o distribuidas que requieran de dispositivos móviles.

Exclusivamente en formato on-demand

Duración: 2 días

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introducción. Descripción funcional
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Building Procedures. Intelatrac Management Center (IMC)
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 2: Building Procedures. Intelatrac Management Center (IMC)
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 3: Scheduling Procedures. Schedule Manager. Calendar View. Crew Setup.

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 4: Executing Procedures. Field Worker. Mobile Trend Graphs. Create & View Work Requests
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Executing Procedures. Field Worker. Mobile Trend Graphs. Create & View Work Requests Modulo 5: Reviewing.Supervisory Review. Reports: Procedure Summary, Completed Procedure, Scheduled Procedure.
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: Reviewing.Supervisory Review. Reports: Procedure Summary, Completed Procedure, Scheduled Procedure.
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Reporting. Web Reports.

Descripción del curso

El curso InBatch Software tiene una duración de tres días y se ha diseñado para proveer al asistente de los conocimientos sobre conceptos y términos asociados al software Wonderware InBatch, aplicando el producto a aplicaciones de proceso por lotes.

El software Wonderware InBatch es excelente para modelar y automatizar aquellas aplicaciones de procesos por lotes que exigen flexibilidad, desde las más simples hasta las más complejas. Consistente con los estándares de procesos por lotes flexibles ISA S88, el software InBatch ofrece completas capacidades de historización de equipamiento y ejecución de lotes, genealogía de materiales, estricta seguridad, y generación de reportes vía web a través del uso de Wonderware Information Server, facilitando el diseño y la implementación de sistemas que cumplen con las regulaciones FDA 21 CFR Parte 11.

InBatch Software permite a los usuarios crear recetas de forma rápida y sencilla, simular su ejecución contra un modelo de proceso antes de escribir ni una línea de código.

Los objetivos del curso son:

- Utilizar las funciones y funcionalidades del software InBatch
- Crear recetas y simular su ejecución contra un modelo del proceso.
- Utilizar la información del curso para reducir el coste y el tiempo para automatizar procesos por lotes mediante el uso de las nuevas mejoras del producto.
- Comprender los conceptos básicos del uso de InBatch con System Platform

Audiencia aconsejada

El curso InBatch Software está orientado a operadores y supervisores de planta, administradores de sistemas, integradores de sistemas, consultores y en general personas de perfil técnico que necesitan utilizar InBatch Software en su entorno de producción.

Exclusivamente en formato on-demand

Duración: 3 días

Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to the InBatch System
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 2: Environment Display Módulo 3: Process Model Editor
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Train Editor
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: Materials Editor

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 6: Recipe Editor
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 7: Batch Management
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 8: Advanced Topics on Recipe Creation and Batch Execution
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 9: InBatch ActiveX GUI Objects

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 10: Security System
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 11: Phase Logic Development Modulo 12: Process Logger
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 13: History and Reporting Modulo 14: Tag Linker
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 15: InTouch Batch Tag Browsing Modulo 16: InBatch and System Platform

CONDICIONES PARA TODOS LOS CURSOS

- El pago de los cursos, debe realizarse siempre por anticipado mediante transferencia bancaria.
- Wonderware se reserva el derecho de modificar, en caso necesario, las fechas programadas.
- La no asistencia a un curso por Contrato supone la pérdida del mismo.
- Wonderware se reserva el derecho de cancelar un curso con un número inferior a 3 personas.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

En la web de Wonderware (www.wonderware.es) se encuentra toda la información relativa a los cursos: agenda, ubicación, e inscripción.

Para solicitar más información, diríjase al teléfono 902 10 64 48

TARIFA PLANA

Wonderware ofrece una nueva tipología de tarifa para todos sus Integradores de Sistemas que consiste, en la disponibilidad de una plaza para utilizar durante un año, que permite asistir a cualquiera de los cursos que se muestran en el Calendario Oficial de Formación de Wonderware Spain.

Existen 2 modalidades de tarifa plana:

- Multisite: Proporciona una plaza por curso en cualquiera de nuestras oficinas. Su coste es de 10.000€.
- Monosite: Disponibilidad de una plaza por curso en una de nuestras oficinas de forma exclusiva. Su coste es de 6.500€.

En ambas modalidades, no se permite la acumulación de plazas en caso de cancelación de un curso de calendario.

* La reserva de las plazas debe realizarse a través de las inscripciones publicadas en la web www.wonderware.es

CURSOS ON DEMAND

Wonderware dispone de cursos a medida bajo petición según necesidad del cliente.

Aforo limitado a 8 personas.

Esta tipología de cursos no incluye la comida ni los equipos informáticos. No obstante, Wonderware Spain dispone de un servicio de alquiler de los mismos en caso de necesidad.

El desplazamiento y alojamiento del instructor no está contemplado en las tarifas.

Curso	Días	Importe neto total por curso
Wonderware InTouch Software with Reporting	5	7.360€
Wonderware System Platform Application Server	5	7.360€
Wonderware System Platform Advanced	2	2.950€
Historian Server & Client	2	2.950€
WIS (Wonderware Information Server)	2	2.950€
Wonderware Operations & Performance	5	7.360€
Wonderware ArcestrA Toolkit	4	5.890€
Wonderware Intelligence	2	2.950€
ArcestrA Workflow	2	2.950€
Knowing Wonderware Technology	2	2.950€
Wonderware Mobile	2	2.950€
InBatch Software	3	4.425€



www.wonderware.es
T. 902 10 64 48

