

Curso

DOMÓTICA

NIVEL

AVANZADO

Mittsu Consultores es una empresa de consultoría **líder en el sector eLearning en español**. Poseemos una experiencia de más de **10 años** trabajando para conseguir los máximos índices de **fidelización y satisfacción** de los alumnos que participan en cada uno de nuestros programas formativos.

1. Formación eLearning.

Un concepto innovador de formación.

En **Mittsu** siempre hemos procurado que nuestras enseñanzas tuviesen la mayor difusión, permitiendo al alumno compatibilizar la formación con su disponibilidad de tiempo, trabajo y lugar de residencia.

Los programas formativos que se imparten en la modalidad **eLearning** se caracterizan por poseer un material didáctico elaborado por expertos en materias muy específicas e **innovadoras**, el autoaprendizaje apoyado por el asesoramiento pedagógico de los profesores-tutores y el desarrollo de actividades de evaluación y aprendizaje *on-line*.

Los **profesores** y **tutores** enseñan y tutorizan las acciones formativas a través de la Plataforma de Teleformación de Mittsu y personalizan el proceso enseñanza-aprendizaje.

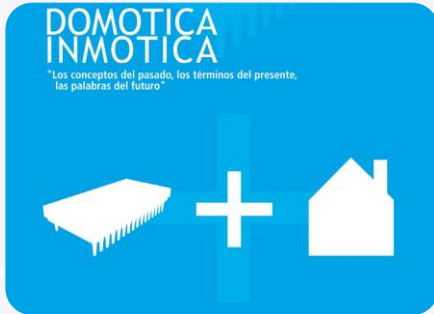
Nuestra **Plataforma de Teleformación** es un entorno de enseñanza-aprendizaje *on-line* que integra herramientas telemáticas que garantizan los estándares de **calidad** educativa, fomentan la **flexibilidad** y la **accesibilidad** y, a su vez, propician la comunicación y el constante intercambio de ideas que caracterizan todo proceso formativo.

Ventajas de nuestra metodología eLearning.

- Permite la comunicación entre los usuarios participantes. Se tiende a un **modelo pedagógico** más **colaborativo**.
- **Eliminación de barreras espaciales y temporales.** Los cursos se hacen desde cualquier lugar, incluso en dispositivos móviles..
- No está sujeto a convocatorias de grupo ni plazos, posibilidad de **personalizar el calendario a medida** del alumno.
- Gestión real del conocimiento: **intercambio de ideas**, opiniones, prácticas, experiencias. Enriquecimiento colectivo del proceso de aprendizaje.
- **Actualización en tiempo real de los contenidos**, mejora en los procesos de administración, autocorrección, etc.
- Permite una mayor **conciliación** de la vida familiar y laboral.
- **Reducción de costes.**



2. Curso DOMÓTICA NIVEL AVANZADO.



Cada vez más, se van incorporando a la edificación todo tipo de automatismos que aumentan el confort y la seguridad de sus instalaciones, así como el ahorro energético y sus comunicaciones. Control de la climatización, persianas eléctricas, reguladores de intensidad luminosa, etc., aparecen con frecuencia en los pliegos de condiciones técnicas de promociones y reformas de viviendas y edificios no residenciales.

La domótica aporta a la edificación tradicional la posibilidad de controlar y gestionar de forma eficiente los sistemas existentes y equipos ya instalados (Sistemas de alarma, instalación eléctrica, instalación de climatización,...), mediante un sistema de gestión técnica inteligente, con el objetivo de permitir una mejor calidad de vida al usuario.

Este curso de domótica nivel Avanzado introduce al alumno en los aspectos relacionados con los servicios y modelos de negocio del sector domótico y posteriormente se centra en una descripción exhaustiva de las diversas tecnologías que en la actualidad más se están implementando.

3. Objetivos.

Este curso se centra en explicar los distintos modelos de negocio existentes en el sector de las instalaciones domóticas y a continuación se describen las diversas tecnologías WIFI y sus estándares y explicar conceptos relacionados como puntos de acceso y dispositivos.

Domótica Nivel Avanzado capacita a los participantes en la realización y gestión de proyectos domóticos, formándoles tanto en la documentación como en la planificación y programación de los proyectos.

4. Programa.

El curso está estructurado en las siguientes unidades.

1. Modelos de negocio en Domótica.

- El mercado domótico.
- Actores del mercado de la Domótica.
- Modelos de negocio.



2. Redes Inalámbricas.

- Fundamentos de las comunicaciones inalámbricas.
- Dispositivos Informáticos WiFi.
- Seguridad en redes inalámbricas WiFi.
- Aplicaciones sobre redes inalámbricas WiFi.
- Otras tecnologías inalámbricas: Bluetooth, Zigbee y RFID.

3. Gestión de proyectos domóticos.

- Fase de diseño.
- Fase de realización del proyecto de prescripción.
- Fase de ejecución del proyecto.
- Fase de entrega.
- Fase de post-venta.



5. Profesor.

Profesor: Cristhian Calafat Soriano. Es **Ingeniero Técnico Industrial** especializado en Electrónica Industrial por la Escola Universitària Politècnica de Mataró (Mataró, Barcelona). **Master en Control de Edificios y Arquitectura Sostenible** en Ingeniería i Arquitectura La Salle – Universitat Ramon Llull (Barcelona). Certificado en KNX Partner y experto en diseño de redes con Lonworks.

Actualmente es propietario de la empresa de Ingeniería especializada en la automatización y control de viviendas **CCS Ingeniería** e imparte formación especializada en Domótica e Inmótica y colaborador en publicaciones del **CEDOM** (Asociación Española de Domótica).

6. Colabora.



Servicio Andaluz de Empleo
CONSEJERÍA DE EMPLEO



Sylverius Gráfica & Multimedia

7. Metodología y Evaluación.

El Curso se divide en 3 unidades didácticas. En cada uno de estos módulos, los alumnos acceden a:

Temario, que es la base sobre la que se construye el aprendizaje. Se puede realizar la consulta del mismo de forma online (SCORM), o bien de forma Offline tras la descarga de los contenidos en archivos PDF.

Test de conocimientos para evaluar lo aprendido en cada módulo. El alumno puede comprobar si ha asimilado bien los conceptos antes de iniciar la resolución del caso práctico.

Ejercicio complementario: el alumno se enfrenta a una actividad que ha de resolver después de lo aprendido con la materia y los foros de debate. Este trabajo se hace de forma individual, una vez realizado el profesor de forma individualizada califica y propone correcciones y mejoras a la solución.

Foro de debate. Existen dos foros, uno denominado **Foro Social del Curso** destinado a resolver las dudas sobre funcionamiento del curso, conceptos teóricos y resolución de ejercicios y un segundo denominado **¿Sabías qué?** En el que se exponen nuevas noticias, tecnologías y eventos relacionados con la domótica. La interacción entre profesores y alumnos es constante y gracias a ella, el profesor puede llevar una evaluación continua y un seguimiento personalizado del alumno.

La forma de aprender está basada en el **“Learning by Doing”** o “aprender haciendo” y se completa con la resolución del ejercicio complementario, que combina el trabajo dentro del Campus Virtual (actividades online), con el trabajo en casa (actividades offline). El alumno lo resuelve por sus propios medios, gracias a lo aprendido durante el programa.

El método de evaluación es constante. El profesor hace un seguimiento personalizado de cada alumno, puntuando sus intervenciones y guiándole durante todo el aprendizaje. A través de los foros de dudas, los alumnos disponen de un canal de comunicación directo con el docente, en el que pueden realizar cualquier consulta.

El Campus Virtual además de contener todo el material de estudio, permite que profesores y alumnos se comuniquen en cualquier momento y lugar, gracias a un sistema de correo interno, chats y foros.

8. Duración y Precio.

Fecha de inicio: Convocatoria abierta.

Duración: 30 horas (1,5 meses aprox.). No existe límite temporal de realización del curso. Para obtener el título es necesario superar de forma satisfactoria todas las unidades del curso.

Precio Promoción: Existe una promoción de un descuento del 25% en el precio del curso para esta convocatoria. Precio rebajado **60 € / 1.000 \$ Pesos.**

9. Proceso de Inscripción.

Para solicitar tu inscripción en el Curso debes seguir estos pasos:

Pago por tarjeta.

Para realizar la matrícula a través de pago por tarjeta, únicamente tiene que acceder a nuestra plataforma de formación, (www.mittsu.es/aula_virtual), seleccionar el curso en el que está interesado (**Domótica Nivel Avanzado**) y completar unos datos para crear su cuenta de usuario.

Una vez creado el usuario, automáticamente se enlaza con nuestra pasarela de pago y se procede al pago por tarjeta del importe correspondiente (**60 €**).

Podrá abonar el importe total de su compra pagando mediante su tarjeta **VISA, 4B o Mastercard** utilizando la pasarela de pago seguro de NovaGalicaBanco. Es imprescindible tener habilitada la tarjeta de crédito para realizar pagos online para que el pago sea aceptado por el sistema.

Pago por Transferencia.

Se deberá abonar el importe **60 €** mediante una transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

Número de **IBAN: ES36 0049 5739 8124 1606 7857**

Código Swift/BIC de Banco Santander es: **BSCHEMMXXX**

Titular de la cuenta: **Mittsu Consultores y Asesores S.L.**

CIF (Código de Identificación fiscal): **B91843979**

Entidad Bancaria: **Banco Santander**

En la transferencia es necesario incorporar en el concepto el nombre y apellidos del cliente y el nombre del curso seleccionado. Una vez recibida confirmación del pago del curso, nuestros técnicos de formación, se pondrán en contacto con usted para facilitarle toda la información necesaria para el comienzo del curso.

mittsu³
CONSULTORES Y ASESORES

www.mittsu.es