



# Masters Profesionales

Master en Automática, Domótica y Robótica + 13 Créditos ECTS



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Master en Automática, Domótica y Robótica + 13 Créditos ECTS

1. Sobre INESEM

2. Master en Automática, Domótica y Robótica + 13  
Créditos ECTS

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Por qué elegir INESEM?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

# SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



## Master en Automática, Domótica y Robótica + 13 Créditos ECTS



DURACIÓN	1500
PRECIO	1795 €
CRÉDITOS ECTS	13
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Masters Profesionales

Titulación múltiple:

- Título Propio Master en Automática, Domótica y Robótica expedido por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM)
- Título Propio Universitario en Domótica expedido por la Universidad Antonio de Nebrija con 8 créditos ECTS
- Título Propio Universitario en Automatización Industrial expedido por la Universidad Antonio de Nebrija con 5 créditos ECTS

# Resumen

La tendencia tanto en edificios de viviendas como oficinas así como en la industria actual es el desarrollo de sistemas automatizados que conlleven un confort y una gestión de sistemas con tendencias de eficiencia y de ahorro energético. Con este master conocerás los sistemas domótico y su aplicación en diferentes ámbitos además de la integración de automatización y robots no solo a nivel industrial sino ya más presentes en ambientes de oficinas y de viviendas. Con nuestro master de Inesem optarás a unos conocimientos adecuados para poder desenvolverte en el sector actual de domótica y robótica, tanto en desarrollo de nuevos sistemas como en instalaciones y mantenimiento de sistemas domótico y robóticos, estando en auge y con unas expectativas de expansión futura.

## A quién va dirigido

Este Master en Automática, Domótica y Robótica está dirigido a titulados en Informática, Ingeniería Industrial, Edificación y titulaciones afines. Asimismo, va dirigido a profesionales del sector de la automatización, en diferentes entornos como industriales, edificación, ingeniería, etc., que desean adquirir o actualizar sus conocimientos.

# Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en Automática, Domótica y Robótica + 13 Créditos ECTS** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Aprender los distintos tipos de instalaciones domóticas con los equipos y elementos que las configuran.
- Ser capaz de realizar las instalaciones domóticas en un edificio bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- Realizar el mantenimiento y supervisión de las instalaciones domóticas y robóticas.
- Conocer la evolución y principales conceptos de la robótica.
- Integrar la robótica con otros sistemas automatizados.
- Llevar a cabo la programación de robots industriales.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

El Master en Automática, Domótica y Robótica te permite realizar la instalación de sistemas domóticos en edificios, además de integrarlos con redes de comunicación y otras tecnologías como Red TCP/IP, Red telefónica, Bluetooth, etc. Aprenderás los dispositivos y equipos necesarios para el mantenimiento de los sistemas domóticos e inmóticos, así como su planificación. También, serás capaz de llevar a cabo la programación de robots industriales y mucho más.

### Salidas Laborales

Tras la realización del Master en Automática, Domótica y Robótica estarás capacitad@ con los conocimientos y competencias necesarias para desarrollar tu carrera profesional en el sector de la automatización, tanto en empresas pública como privadas. Podrás trabajar en proyectos de ingeniería, construcción o instalación; diseñando sistemas domóticos, soporte técnico, empresas energéticas, etc.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Master en Automática, Domótica y Robótica + 13 Créditos ECTS

Módulo 1. **Automatización industrial**

Módulo 2. **Automatas programables plc**

Módulo 3. **Instalaciones domóticas**

Módulo 4. **Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos de los sistemas domóticos e inmóticos**

Módulo 5. **Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas domoticos e inmoticos**

Módulo 6. **Sistemas knx**

Módulo 7. **Robótica y sus diferentes aplicaciones**

Módulo 8. **Proyecto fin de máster**

### Módulo 1. Automatización industrial

#### Unidad didáctica 1. Conceptos y equipos utilizados en automatización industrial

---

1. Conceptos previos
2. Objetivos de la automatización
3. Grados de automatización
4. Clases de automatización
5. Equipos para la automatización industrial
6. Diálogo Hombre-máquina, HMI y SCADA

#### Unidad didáctica 2. Robótica evolución y principales conceptos

---

1. La robótica
2. Evolución de los robots industriales. Cobótica
3. Fabricantes de robots manipuladores
4. Definición de Robot
5. Componentes básicos de un sistema robótico
6. Subsistemas estructurales y funcionales
7. Aplicaciones de la robótica
8. Criterios de clasificación de los robots

#### Unidad didáctica 3. Principios eléctricos y electro-magnéticos

---

1. Principios y propiedades de la corriente eléctrica
2. Fenómenos eléctricos y electromagnéticos
3. Medida de magnitudes eléctricas. Factor de potencia
4. Leyes utilizadas en el estudio de circuitos eléctricos
5. Sistemas monofásicos. Sistemas trifásicos

#### Unidad didáctica 4. Instalaciones eléctricas aplicadas a instalaciones automatizadas

---

1. Tipos de motores y parámetros fundamentales
2. Procedimientos de arranque e inversión de giro en los motores
3. Sistemas de protección de líneas y receptores eléctricos
4. Variadores de velocidad de motores. Regulación y control
5. Dispositivos de protección de líneas y receptores eléctricos

#### Unidad didáctica 5. Componentes de automatismos eléctricos

---

1. Automatismos secuenciales y continuos. Automatismos cableados
2. Elementos empleados en la realización de automatismos: elementos de operador, relé, sensores y transductores
3. Cables y sistemas de conducción de cables
4. Técnicas de diseño de automatismos cableados para mando y potencia
5. Técnicas de montaje y verificación de automatismos cableados

#### Unidad didáctica 6. Reglaje y ajustes de instalaciones automatizadas

---

1. Reglajes y ajustes de sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos
2. Reglajes y ajustes de sistemas eléctricos y electrónicos
3. Ajustes de Programas de PLC entre otros
4. Reglajes y ajustes de sistemas electrónicos
5. Reglajes y ajustes de los equipos de regulación y control
6. Informes de montaje y de puesta en marcha

## Unidad didáctica 7.

### Mantenimiento correctivo eléctrico-electrónico

---

1. Interpretación de documentación técnica
2. Tipología de las averías
3. Diagnóstico de averías del sistema eléctrico-electrónico
4. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento
5. Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos
6. Mantenimiento de los equipos
7. Reparación de sistemas de automatismos eléctricos-electrónicos. Verificación y puesta en servicio
8. Reparación y mantenimiento de cuadros eléctricos

# Módulo 2.

## Automatas programables plc

### Unidad didáctica 1.

#### Conceptos y equipos utilizados en automatización industrial

---

1. Conceptos iniciales de automatización
2. Fijación de los objetivos de la automatización industrial
3. Grados de automatización
4. Clases de automatización
5. Equipos para la automatización industrial
6. Diálogo Hombre-máquina, HMI y SCADA

### Unidad didáctica 2.

#### Clasificación de los autómatas programables

---

1. Introducción a las funciones de los autómatas programables PLC
2. Contexto evolutivo de los PLC
3. Uso de autómatas programables frente a la lógica cableada
4. Tipología de los autómatas desde el punto de vista cuantitativo y cualitativo
5. Definición de autómata microPLC
6. Instalación del PLC dentro del cuadro eléctrico

## Unidad didáctica 3.

### Arquitectura de los autómatas

---

1. Funcionamiento y bloques esenciales de los autómatas programables
2. Elementos de programación de PLC
3. Descripción del ciclo de funcionamiento de un PLC
4. Fuente de alimentación existente en un PLC
5. Arquitectura de la CPU
6. Tipología de memorias del autómata para el almacenamiento de variables

## Unidad didáctica 4.

### Entrada y salida de datos en el plc

---

1. Módulos de entrada y salida
2. Entrada digitales
3. Entrada analógicas
4. Salidas del PLC a relé
5. Salidas del PLC a transistores
6. Salidas del PLC a Triac
7. Salidas analógicas
8. Uso de instrumentación para el diagnóstico y comprobación de señales
9. Normalización y escalado de entradas analógicas en el PLC

## Unidad didáctica 5.

### Descripción del ciclo de funcionamiento del autómata

---

1. Secuencias de operaciones del autómata programable: watchdog
2. Modos de operación del PLC
3. Ciclo de funcionamiento del autómata programable
4. Chequeos del sistema
5. Tiempo de ejecución del programa
6. Elementos de proceso rápido

## Unidad didáctica 6.

### Configuración del plc

---

1. Configuración del PLC
2. Tipos de procesadores
3. Procesadores centrales y periféricos
4. Unidades de control redundantes
5. Configuraciones centralizadas y distribuidas
6. Comunicaciones industriales y módulos de comunicaciones
7. Memoria masa
8. Periféricos

## Unidad didáctica 7.

### Álgebra de boole y uso de elementos especiales de programación

---

1. Introducción a la programación
2. Programación estructurada
3. Lenguajes gráficos y la norma IEC
4. Álgebra de Boole: postulados y teoremas
5. Uso de Temporizadores
6. Ejemplos de uso de contadores
7. Ejemplos de uso de comparadores
8. Función SET-RESET (RS)
9. Ejemplos de uso del Teleruptor
10. Elemento de flanco positivo y negativo
11. Ejemplos de uso de Operadores aritméticos

## Unidad didáctica 8.

### Programación mediante diagrama de contactos: ld

---

1. Lenguaje en esquemas de contacto LD
2. Reglas del lenguaje en diagrama de contactos
3. Elementos de entrada y salida del lenguaje
4. Elementos de ruptura de la secuencia de ejecución
5. Ejemplo con diagrama de contactos: accionamiento de Motores-bomba
6. Ejemplo con diagrama de contactos: estampadora semiautomática

## Unidad didáctica 9.

### Programación mediante lenguaje de funciones lógicas: fbd

---

1. Introducción a las funciones y puertas lógicas
2. Funcionamiento del lenguaje en lista de instrucciones
3. Aplicación de funciones FBD
4. Ejemplo con Lenguaje de Funciones: taladro semiautomático
5. Ejemplo con Lenguaje de Funciones: taladro semiautomático

## Unidad didáctica 10.

### Programación mediante lenguaje en lista de instrucciones il y texto estructurado st

---

1. Lenguaje en lista de instrucciones
2. Estructura de una instrucción de mando Ejemplos
3. Ejemplos de instrucciones de mando para diferentes marcas de PLC
4. Instrucciones en lista de instrucciones IL
5. Lenguaje de programación por texto estructurado ST

## Unidad didáctica 11. Programación mediante grafcet

---

1. Presentación de la herramienta o lenguaje GRAFCET
2. Principios Básicos de GRAFCET
3. Definición y uso de las etapas
4. Acciones asociadas a etapas
5. Condición de transición
6. Reglas de Evolución del GRAFCET
7. Implementación del GRAFCET
8. Necesidad del pulso inicial
9. Elección condicional entre secuencias
10. Subprocesos alternativos Bifurcación en O
11. Secuencias simultáneas
12. Utilización del salto condicional
13. Macroetapas en GRAFCET
14. El programa de usuario
15. Ejemplo resuelto con GRAFCET: activación de semáforo
16. Ejemplo resuelto con GRAFCET: control de puente grúa

## Unidad didáctica 12. Resolución de ejemplos de programación de plc's

---

1. Secuencia de LED
2. Alarma sonora
3. Control de ascensor con dos pisos
4. Control de depósito
5. Control de un semáforo
6. Cintas transportadoras
7. Control de un Parking
8. Automatización de puerta Corredera
9. Automatización de proceso de elaboración de curtidos
10. Programación de escalera automática
11. Automatización de apiladora de cajas
12. Control de movimiento vaivén de móvil
13. Control preciso de pesaje de producto
14. Automatización de clasificadora de paquetes

# Módulo 3. Instalaciones domóticas

## Unidad didáctica 1. Sistema domótico utilizado en edificios

---

1. Sistemas domóticos utilizados en función
2. Elementos del sistema domótico

## Unidad didáctica 2. Montaje de los elementos de las instalaciones domóticas en edificios

---

1. Preparado y tendido de conductores del sistema domótico utilizado
2. Montaje de sensores y actuadores
3. Instalación de interface y controlador

## Unidad didáctica 3. Conexión de los elementos de las instalaciones domóticas

---

1. Procedimientos de conexionado
2. Conexión de sensores
3. Conexión de actuadores
4. Conexión del equipo de control

## Unidad didáctica 4. Sustitución de los elementos averiados en las instalaciones domóticas

---

1. Características de las averías típicas de la instalación
2. Tipología de las averías
3. Procedimientos de sustitución de los elementos averiados
4. Procedimientos de restablecimiento del funcionamiento de la instalación

## Unidad didáctica 5.

### Conceptos generales de la domótica / inmótica

---

1. Definición de conceptos relacionados con domótica
2. Aplicación de la domótica a la vivienda como parte del "hogar digital"
3. Descripción de las diferentes redes que forman un edificio y su integración con la domótica
4. Análisis del ámbito de aplicación y ejemplos de aplicación
5. Desarrollo histórico y estado actual de la domótica
6. Análisis de los actores Influyentes de la domótica
7. Identificación de los organismos y asociaciones relacionados con la domótica

## Unidad didáctica 6.

### Aplicación de electricidad y electrónica a los sistemas domóticos

---

1. Relación de los conceptos y elementos electrónicos / eléctricos básicos
2. Interpretación de manuales así como de las características y funciones de los aparatos proporcionados por los fabricantes (incluso en otros idiomas)
3. Análisis de los sistemas de control básicos (autómatas) y su evolución hacia sistemas domóticos

## Unidad didáctica 7.

### Relación de las redes de comunicación con la domótica

---

1. Descripción de las diferentes redes de comunicación existentes en el mercado
2. Evaluación de las necesidades del sistema según las indicaciones del proyecto
3. Valoración de las posibilidades y ventajas de una vivienda / edificio inteligente con capacidad de comunicación bidireccional

## Unidad didáctica 8.

### Integración de la domótica con redes de comunicación y otras tecnologías a gestionar y / o monitorizar: configuración de la/s pasarela/s

---

1. Red TCP/IP (WAN y LAN)
2. Red telefónica RTC
3. Red multimedia - Hogar Digital
4. Red GSM / GPRS
5. Redes PAN: BlueTooth
6. Red IR
7. Integración de cámaras y sistemas de seguridad
8. Tecnologías Inalámbricas
9. Sistemas de proximidad y control de acceso
10. Pasarelas a otras redes de gestión: Iluminación, Clima
11. Sistemas de Interacción para personas con discapacidades o minusvalías Parametrización de interfaces de control adaptado del entorno, avisos y vigilancia
12. Otras tecnologías a considerar

## Unidad didáctica 9.

### Documentación de una instalación domótica

---

1. Uso de Herramientas de generación de informes
2. Verificación del estado final de la instalación y actualización del proyecto incluyendo las modificaciones respecto al proyecto original
3. Desarrollo del Inventario final de dispositivos y aparatos: Software y Hardware
4. Realización de una copia de seguridad y respaldo de configuraciones de los diferentes dispositivos y sistemas integrados en el proyecto
5. Creación y mantenimiento del libro de incidencias
6. Creación del manual de usuario de la instalación
7. Elaboración de la documentación correspondiente al proyecto que se indique

## Unidad didáctica 10.

### Mantenimiento de una instalación domótica

---

1. Puesta a punto de la instalación y protocolo de pruebas
2. Mantenimiento de un sistema domótico a Nivel Hardware
3. Mantenimiento de un sistema domótico a Nivel Software
4. Tele-mantenimiento (Programación y mantenimiento a distancia)
5. Mantenimiento de prevención de la instalación mediante gestión domótica

## Módulo 4.

### Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos de los sistemas domóticos e inmóticos

#### Unidad didáctica 1.

##### Equipos y dispositivos de los sistemas domóticos e inmóticos

---

1. Áreas de aplicación de la domótica e inmótica
2. Clasificación de los sistemas domóticos e inmóticos
3. Elementos de los sistemas domóticos e inmóticos
4. Características de los elementos
5. Cables y sistemas de conducción de cables
6. Redes internas
7. Características de los sistemas multimedia y de comunicación
8. Reglamentación específica de los sistemas de seguridad
9. Redes externas
10. Transmisión por medio de corrientes portadoras
11. Protocolos
12. Elementos y equipos de seguridad eléctrica
13. Prescripciones de compatibilidad electromagnética

#### Unidad didáctica 2.

##### Proyectos de sistemas domóticos e inmóticos

---

1. PARTES DE UN PROYECTO
2. PARTES DE UNA MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO
3. Herramientas ofimáticas y de diseño asistido por ordenador (CAD)
4. Fases del proyecto
5. Documentación final del proceso de montaje

# Módulo 5.

## Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas domóticos e inmóticos

### Unidad didáctica 1.

#### Parametrización e integración de los sistemas domóticos e inmóticos

---

1. Cálculo de parámetros eléctricos
2. Caracterización y parametrización de los elementos de la instalación
3. Valores de ajuste de los parámetros del sistema
4. Valores de ajuste de los sistemas de protección
5. Niveles de señal y unidades en los puntos de verificación
6. Protocolos
7. Terminaciones de red y puertos de enlace
8. Software de aplicación
9. Tablas y gráficos

### Unidad didáctica 2.

#### Técnicas de puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos

---

1. Especificaciones técnicas de los elementos de sistemas de control, medida y regulación
2. Protocolos de puesta en marcha: Normativa de prevención
3. Parámetros de funcionamiento en las instalaciones
4. Instrumentos y procedimientos de medida: Equipos de medida
5. Instrumentos y equipos de control
6. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones
7. Medidas de seguridad Puesta a tierra
8. Medición de las variables
9. Programas de control de equipos programables
10. Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación
11. Ajuste y verificación de los equipos instalados
12. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento eléctrico
13. Código de colores del cableado
14. Parámetros de ajuste, regulación y control en sistemas domóticos e inmóticos
15. Alarmas

### Unidad didáctica 3.

#### Integración de los sistemas domóticos e inmóticos a las redes exteriores de comunicaciones

---

1. Protocolos de las redes externas de comunicación
2. Elementos de integración
3. Condiciones de puesta en marcha de la integración  
Protocolo de pruebas
4. Manual de la integración

### Unidad didáctica 4.

#### Manuales de servicio y puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos

---

1. Normativa de aplicación
2. Documentación de los fabricantes
3. Puntos de inspección y parámetros a controlar
4. Elaboración de fichas y registros
5. Normas de seguridad y medioambientales
6. Manuales de montaje y mantenimiento
7. Certificado de instalación

## Módulo 6. Sistemas knx

### Unidad didáctica 1. Sistema knx: introducción

---

1. KNK Comunicación

### Unidad didáctica 2. Knx topología

---

1. KNK TP Telegrama
2. KNX TP Bus Dispositivos

### Unidad didáctica 3. El sistema knx pl110

---

1. Introducción
2. Normativa Estandarización
3. Proceso de Transmisión
4. Topología / Direccionamiento
5. Componentes del Sistema EIB PowerLine
6. Información para Diseñadores de Proyectos e Instaladores

### Unidad didáctica 4. Instalación de knx tp 1

---

1. Redes de Baja Tensión de Seguridad
2. Red de Muy Baja Tensión de Seguridad - SELV
3. Tipos de Cable Bus
4. Instalación de los Cables
5. Aparatos Bus en Cuadros de Distribución
6. Fuente de Alimentación del Bus KNX
7. Fuente de Alimentación para Dos Líneas
8. Dos Fuentes de Alimentación en una Línea
9. Alimentación de Bus Distribuida
10. Cables Bus en Cajas de Derivación
11. Instalación de Aparatos Bus de Montaje Empotrado
12. Bloque de Conexión al Bus
13. Medidas de Protección contra Rayos
14. Cables Bus Instalados entre Edificios
15. Prevención de Bucles
16. Inmunidad Básica de los Aparatos Bus
17. Aparatos Bus en Extremos de Cables
18. Terminal de Protección contra Sobretensiones
19. Comprobación de la Instalación KNX
  
20. Normativa y Reglamentaciones Citadas

## Módulo 7. Robótica y sus diferentes aplicaciones

### Unidad didáctica 1. Robótica móvil y humanoide

---

1. Historia de la robótica
2. Robótica Móvil
3. Robótica Humanoide

### Unidad didáctica 2. Robótica y automatización en la construcción

---

1. Estado del arte en las construcciones robóticas
2. Software y tecnología IT en construcción robótica
3. El futuro de la robótica y la automatización en la construcción

### Unidad didáctica 3. Robots espaciales

---

1. ¿Qué es la robótica espacial?
2. Problemas en la robótica espacial
3. Principales áreas de investigación

### Unidad didáctica 4. Sistemas inteligentes de transporte

---

1. ¿Que son los Sistemas Inteligentes de Transporte?
2. Tecnologías relacionadas
3. Aplicaciones
4. Tecnologías de transporte inteligente

### Unidad didáctica 5.

#### Vehículos aéreos no tripulados drones

---

1. Conocimiento de la aeronave (genérico)
2. Clasificación de los RPAs
3. Aeronavegabilidad
4. Registro
5. Célula de las aeronaves
6. Grupo motopropulsor
7. Equipos de a bordo
8. Sistema de control de la aeronave
9. Instrumentos de la estación de control
10. Sistemas de seguridad

### Unidad didáctica 6.

#### Planificación de tareas y movimientos de robots

---

1. Conceptos
2. Algorithmos

### Unidad didáctica 7.

#### Robots autónomos inteligentes

---

1. Tareas que puede realizar autónomamente
2. Problemas en robótica autónoma

### Unidad didáctica 8.

#### Robots personales y asistenciales

---

1. Historia
2. Robots Domésticos en Ciencia Ficción
3. Robots personales en la actualidad
4. Mercado

# metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

## Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

## Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

## Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

## Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

## Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.



Revista Digital

Secretaría

5

pilares del método

Campus Virtual

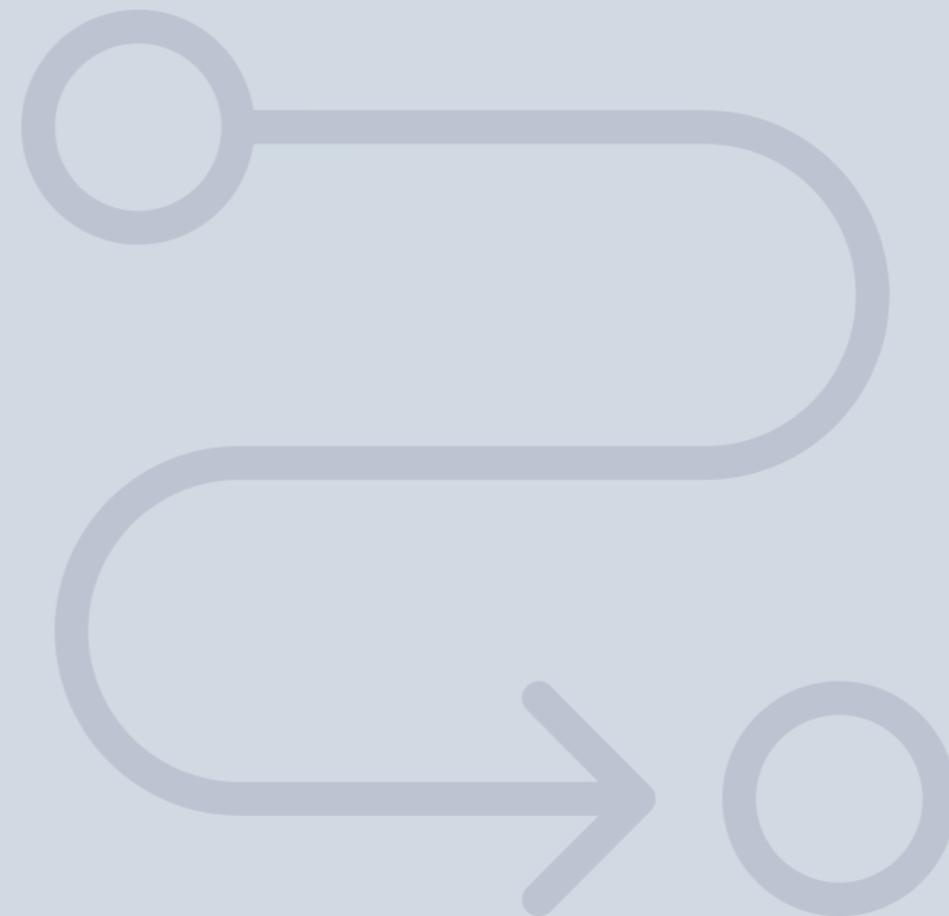
Comunidad

Webinars



## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



# Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello  
**100%**  
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%	<b>Beca desempleo</b>	Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
15%	<b>Beca emprende</b>	Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.
10%	<b>Beca alumnos</b>	Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

# Masters Profesionales

Master en Automática, Domótica y Robótica + 13  
Créditos ECTS

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto:formacion@inesem.es)

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.