

## **MASTER DE EDIFICACION.(2ª EDICION).**

**E.T.S. ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA.**

En octubre de 1992 comenzó la segunda edición del Programa Master de Edificación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Navarra, bajo la dirección de D. Antonio Garcia Valcarce.

Su objeto fundamental es aumentar los conocimientos científicos y técnicos de los distintos agentes que intervienen en la Edificación: Arquitectos Superiores, Arquitectos Técnicos, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos y Jefes de Obra no titulados para que puedan desarrollar con mayor eficacia sus cometidos en la dirección de los trabajos en obras de construcción y, como consecuencia, se obtenga una mejora en la calidad de la Edificación.

El Programa comprende distintos cursos monográficos agrupados en las siguientes areas:

- A) Sistemas Edificatorios
- B) Organización y Tecnologías de Obra

Los cursos próximos son:

- Cerramientos, particiones y acabados, los días 22, 23, 24 de abril y 13, 14, 15 de mayo (8 créditos).
- Redes de instalaciones en la Edificación los días 3, 4, 5 de junio, y 23, 24, y 25 de junio (8 créditos).

Los cursos constan de sesiones teóricas y de conferencias, con una duración del 40% al 60% de los créditos asignados, y de sesiones de trabajo práctico, visitas a obras de interés en periodo de ejecución y de visitas a industrias relacionadas con la Edificación. Dentro de cada area del Programa existen cursos obligatorios y cursos optativos.

Los trabajos realizados sirven para evaluar el aprovechamiento de los alumnos, que deberá ser positivo para poder obtener el diploma acreditativo del desarrollo del curso. Los cursos se imparten durante una o dos semanas al mes. Las clases teóricas, en principio, son los jueves, viernes y sabados de la 2ª y 3ª semana de cada mes.

Se establece simultáneamente un calendario de reuniones con el director del trabajo para garantizar un enfoque y desarrollo correctos, así como para estimular su realización. El número mínimo de reuniones es de una por cada sesión o 20 horas de trabajo práctico equivalente.

Los alumnos que asistan como mínimo al 80% de las clases y conferencias, y hayan cumplimentado todos los trabajos prácticos con evaluación positiva, obtendrán un certificado de asistencia al curso correspondiente. En dicho certificado constarán el número de horas del curso y el número de créditos obtenidos en orden a la consecución de los títulos de Programa Master de Edificación o de Especialista en una de las dos áreas definidas.

Para obtener el Título de Master de Edificación otorgado por la E.T.S.A de la Universidad de Navarra, es preciso cumplir los siguientes requisitos:

- Haber obtenido un mínimo de de 64 créditos.
- Presentar la memoria de un trabajo de investigación encuadrado en los conocimientos impartidos en un area del Programa, con una extensión entre 10.000 y 15.000 palabras ( 40 o 60 hojas A4).

Para obtener el Título de Especialista en Sistemas Edificatorios o el de Especialista en Organización, y Tecnologías de Obra otorgados por la E.T.S.A de la Universidad de Navarra, es preciso cumplir los siguientes requisitos:

- Haber obtenido un mínimo de 36 créditos en los cursos programados realizados.
- Presentar la Memoria de un trabajo de investigación encuadrado en los conocimientos impartidos en el area del programa, con una extensión entre 10.000 y 15.000 palabras.

Las entregas de diplomas del Programa Master de Edificación se realizarán anualmente a los alumnos que se hayan acreditado la evaluación positiva en los cursos realizados. Los alumnos que no completen el Programa Master en un ciclo podrán solicitar la convalidación de los cursos realizados en el siguiente ciclo.

La formalización de las matrículas se realiza antes del comienzo del programa o del curso específico. La admisión de alumnos se realiza atendiendo al orden de presentación de las solicitudes hasta completar el número de plazas (40).

El precio de la matrícula en cursos monográficos es de 13.000 pesetas por crédito. Se practica un descuento del 20% a titulados por Centros de la Universidad de Navarra.

Para ampliar información se pueden remitir a:

MASTER DE EDIFICACION. E.T.S. de Arquitectura,  
Dpto. de Edificación. Universidad de Navarra.  
31080 PAMPLONA.  
Teléfono (948) 25 27 00 ext. (2.703). Telefax (948) 17 32 51.

**Me'**

---

## **GIESA SCHINDLER**

### **SERVITEL: NUEVO SISTEMA DE CONTROL Y VIGILANCIA**

Giesa Schindler lanza al mercado Servitel, un nuevo sistema de control y vigilancia por telecomunicación de sus instalaciones (ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles).

El sistema de registro de fallos que causan una inmovilización en una instalación, aportando una información inmediata del fallo en el lugar correcto. Se incluye diagnóstico de error, pro lo que se facilita su rápida reparación. Se telecomunica al Centro de Control automáticamente a intervalos preestablecidos, datos de rendimiento, así como avisos y/o irregularidades funcionales de la instalación vigilada.

La posibilidad de identificar los problemas antes de llegar al lugar, reduce el tiempo de inactividad de aparato que sería necesario en un caso normal.

La estructura modular, integración a distintos sistemas técnicos, es independiente de la configuración del edificio y de la planta. Permite una transferencia automática de datos y comunicación oral, así como un establecimiento de parámetros "in situ" vía red. También ofrece una gestión local de los mensajes de alarma y fallo en el minicentro de control del cliente, y en casi de corte o avería en el suministro eléctrico se garantiza el funcionamiento por el uso de una batería independiente.

Servitel cubre todas las funciones del sistema: alarma, fallo, aviso, estado operativo, información estadística, y mensajes del sistema.

**Schindler** 

---

---