

MASTER DE EDIFICACION. (3ª EDICION).

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

Continúa **tercera edición** del Programa Master de Edificación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Navarra.

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 Master de Edificación comprende distintos cursos monográficos agrupados en dos áreas:

El **área A, Organización y Tecnologías de Obra (O.T.O.)**, comprende las situaciones y problemas que se plantean en el desarrollo de la obra.

El **área B, Sistemas Edificatorios (S.E.)**, realiza un estudio pormenorizado de los subsistemas que configuran el edificio y de las relaciones entre ellos y su entorno urbano. Se atiende de forma especial a las novedades introducidas recientemente.

Cada área consta de **cinco cursos**. El número de créditos y de horas correspondientes a cada curso se indica en el siguiente cuadro:

AREA	CURSOS MONOGRAFICOS	CREDITOS	HORAS
O.T.O. 40 Créditos 400 Horas	Dirección y Organización de las Obras (D.O.O.)	12	120
	Normativa y Control de Calidad en la Edificación (N.C.C.E.)	4	40
	Aspectos Socioeconómicos de la Edificación (A.S.E.)	8	80
	Patología y Rehabilitación (P.R.)	8	80
	Intervención en el Patrimonio. Restauración (I.P.R.)	8	80
S.E. 40 Créditos 400 Horas	Acondicionamiento del Terreno y Cimentaciones (A.T.C.)	8	80
	Optimización de los Sistemas Estructurales (O.S.E.)	8	80
	Cerramientos. Particiones. Acabados. (C.P.A.)	8	80
	Redes de Instalaciones en la Edificación (R.I.E.)	8	80
	Sistemas Constructivos de Urbanización e Infraestructura (S.C.U.I.)	8	80

ORGANIZACION DE LOS CURSOS

Los cursos constan de **sesiones teóricas** 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. La **asistencia** a las sesiones teóricas permite obtener la mitad de los créditos correspondientes a cada curso.

Los **trabajos** realizados sirven para evaluar el aprovechamiento de los alumnos, que deberá ser positivo para poder obtener el **diploma acreditativo** y el resto de los créditos que constituyen el curso.

Los cursos se imparten durante una o dos semanas al mes. Las clases teóricas se desarrollan un jueves, un viernes y un sábado al 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.

ACREDITACION

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 64 créditos.
- Presentar los trabajos prácticos de cada curso monográfico.

Las entregas de **diplomas** del Programa Master de Edificación se realizarán anualmente a los alumnos que 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.

CALENDARIO DE LOS CURSOS

N.C.C. — 24, 25, 26 de marzo de 1994

A.S.E. — 21, 22, 23 de abril de 1994

12, 13, 14 de mayo de 1994

S.C.U.I. — 2, 3, 4 de junio de 1994

23, 24, 25 de junio de 1994

CURSO 1994-95: A.T.C., O.S.E., C.P.A., R.I.E., P.R.: Se informarán las fechas en septiembre de 1994.

MATRICULACION

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 del **Master completo** son 750.000 pesetas y da derecho a asistir a los cursos necesarios para obtener 64 créditos y el precio de los **cursos monográficos** es de 13.000 pesetas por crédito. Se aplicará 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. (2703) Telefax (948) 17 32 51.

CERRAMIENTO MOVIL Y REUTILIZABLE VERJA VITE-CLOS

Especialista en trefilados del acero, cerramientos de reja, armaduras industriales y paneles de cierre, soldados, la **Société Nouvelle de Tréfilerie Normande (SNTN)** ofrece un nuevo concepto de cerramiento móvil y reutilizable: la verja "vite clos". Se trata de una innovación destinada a aquellas zonas que deben delimitarse temporalmente. Esta cierra de forma estética zonas de obras o áreas destinadas a manifestaciones deportivas o profesionales, garantiza la seguridad en zonas de almacenamiento e incluso protege los terrenos de juego o los aparcamientos.

La verja Vite-clos está formada por un panel tridimensional de hilo de acero soldado a dos tubos. El conjunto está galvanizado por inmersión para resistir las inclemencias del tiempo y la degradación. La base de los dos tubos penetra en dos agujeros de un soporte que se coloca en el suelo. Este nuevo concepto ofrece, en primer lugar, la ventaja de la sencillez de instalación: la velocidad de montaje es del orden de cien metros por hora. Por otra parte, una sola persona puede levantar y colocar los zócalos de hormigón de cuarenta kilogramos provistos de entalladuras de transporte. Una vez hecho esto, sólo tendrá que fijar los paneles de cerramiento de 25 kg.

Otra ventaja de este nuevo concepto es su enorme flexibilidad de empleo. En función de los adelantos en la obra, bastan algunos minutos para crear, por ejemplo, un acceso para camiones, que luego podrá eliminarse con la misma facilidad. Es importante señalar que, como opción para la verja, la SNTN ofrece una pantalla baja de protección y bisagras para puertas.

