

CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Código: 1296	 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA		
	RESPONSABLE DEL CURSO: José Ángel Laredo García ENTIDAD GESTORA: CPR de Avilés ENTIDADES CONVOCANTES: Servicio de Innovación y Participación de la Comunidad Educativa Servicio de FP y Aprendizaje Permanente	CURSO	Mediciones y valoraciones de obra. Iniciación al programa PRESTO

CURSO ACADÉMICO	PROGRAMA	ÁREA	CÓDIGO GIFP
2006 - 2007	Formación Profesional Específica	Actualización Profesional	1296
DURACIÓN EN HORAS	CRÉDITOS	Nº DE PLAZAS (min – max)	
40 (30 + 10)	4.0	15 - 20	
FECHAS	INICIÓ DE INSCRIPCIÓN 30 de marzo de 2007 FIN DE INSCRIPCIÓN 23 de abril LISTA DE ADMITIDOS 26 de abril INICIO DE LA ACTIVIDAD 02 de mayo FIN DE LA ACTIVIDAD 23 de mayo	CALENDARIO Y HORARIO 2, 3, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 22 y 23 de mayo De 16,30 a 19,30 horas.	
	ACTIVIDAD PROMOVIDA POR EL SEMINARIO REGIONAL DE LA FAMILIA PROFESIONAL DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	LUGAR DE REALIZACIÓN IES Dr. FLEMING C/ Doctor Fleming, 7 Oviedo Tfno: 985 23 08 99 Fax: 985 27 58 05	

UNIDAD GESTORA	CPR de Avilés ☒ Travesía de la Iglesia, 5 (Poblado de pescadores) 33401 – Avilés Tfs: 98 556 87 86 98 5522559 Fx: 98 556 63 23 ☐ http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp ☐ cpravile@educastur.princast.es
-----------------------	--

PROFESORADO PREFERENTE

- ❖ **Profesorado de Enseñanza Secundaria y Técnicos de la familia profesional de Edificación y Obra Civil.**

Es necesario que los participantes tengan un nivel básico de informática, aunque no es necesario saber manejar programa el programa PRESTO.

Se entenderá que los asistentes tienen un nivel amplio en interpretación de planos.



JUSTIFICACIÓN

Esta aplicación informática se imparte en los módulos de mediciones y presupuestos siendo transversal a otros módulos impartidos en los Ciclos Formativos Superiores de Desarrollo de Proyectos de Construcción y el de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas. Siendo necesario para la realización de los presupuestos.

PROFESORADO AL QUE VA DIRIGIDO

- ▶ **Profesorado de la familia profesional de Edificación y Obra Civil (EOC)**
- ▶ **Profesorado de otras familias profesionales con conocimientos de informática y de interpretación de planos.**
- ▶ **Profesorado de tecnología con los conocimientos indicados.**

PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA

- a) Inscripción On-line en la página Web del CPR de Avilés.
 <http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp>
- b) Hoja de inscripción enviada número de fax 985 56 63 23 del CPR.
- c) Personalmente en la secretaria del CPR de Avilés.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Es imprescindible que se hagan constar las circunstancias profesionales y los criterios de selección que se cumplen en la hoja de inscripción. La omisión o falsedad implicará la desestimación de la inscripción presentada.

De entre el profesorado interesado en asistir a este curso, se seleccionarán tantos como plazas se han ofertado, según el siguiente orden de prioridad:

ESPECÍFICOS

1. Profesorado de Secundaria y Técnico de la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil, perteneciente al Seminario Regional de esta familia Profesional.
2. Profesorado de Secundaria y Técnico de la Familia Profesional de EOC en general.
3. Profesorado de otras familias profesionales.
4. Profesorado de tecnología.
5. En caso necesario se tendrá en cuenta la antigüedad en el Cuerpo.

Existirá una **comisión de selección** formada por el Director del CPR de Avilés, el director y el coordinador de la actividad.

RESPONSABLES

DIRECTOR	D. José Ángel Laredo García ATD de formación profesional específica CPR de Avilés
COORDINADOR	D. Jorge Luis Alonso Fernández Profesor de Edificación y Obra Civil Jefe de Estudios IES Doctor Fleming de Oviedo.

PONENTES

D. José Silvino García González
Profesor de Edificación y Obra Civil
IES Dr. FLEMING

D. Cándido Sánchez González
Profesor de Edificación y Obra Civil
IES Dr. FLEMING

D. Gerardo Solís Pérez
Profesor de Edificación y Obra Civil
IES J. A. SUANCES

METODOLOGÍA

El curso constará de dos fases bien diferenciadas. Una **fase presencial**, de asistencia a las sesiones del curso durante los días prefijados y una **fase no presencial**. Para el desarrollo de la parte no presencial se darán planos y así continuar las mediciones. En la sesión siguiente se coteja y a continuación pasamos al ordenador. Esta fase es obligatoria para obtener la certificación del curso.

Durante la **fase presencial**, las sesiones de trabajo se realizarán sobre un proyecto real “VIVIENDA UNIFAMILIAR” (chalet). Se medirá sobre cada plano del proyecto, identificando las distintas unidades de obra. Desde el Capítulo I, Movimiento de Tierras, hasta el capítulo final Control de Calidad. El proceso a seguir será medir sobre los planos para a continuación pasar estas mediciones al programa informático PRESTO.

A lo largo del curso, en momentos puntuales y pertenecientes a la **fase no presencial**, el profesorado participante deberá resolver, de manera autónoma, *pequeñas tareas* relacionadas con los contenidos tratados en las sesiones correspondientes. El curso tendrá una vertiente eminentemente práctica.

Para garantizar su realización se contará con el apoyo de los ponentes que atenderán las consultas realizadas. Esta fase se calificará con **APTO o NO APTO**.

Durante el curso, el profesorado dispondrá de un PC para realizar los trabajos prácticos.

OBJETIVOS

- Dotar a al profesorado asistente de los conocimientos necesarios para que puedan realizar las mediciones, certificaciones y presupuestos de obras mediante el apoyo de una herramienta informática que automatice los procesos y genere la documentación pertinente para el desarrollo de proyectos de construcción.

CONTENIDOS

- ❖ Instalación y puesta en marcha: Introducción. El equipo necesario. Instalación del programa (monopuesto y red). Puesta en marcha. Archivos de Presto.
- ❖ Funcionamiento general: Introducción. Organización de Presto. Barra de iconos.
- ❖ Conceptos básicos: Organización de un presupuesto. Conceptos y relaciones. Redacción de un presupuesto.
- ❖ Análisis de presupuestos: Introducción. Presupuestos paralelos. Cantidad. Precios. Porcentajes. Gestión de precios. Cantidades totales utilizadas. Cálculo y redondeos. Descripciones
- ❖ Menús de opciones.
- ❖ Informes y Listados

El apartado mediciones dentro del contexto de un proyecto.

Precios elementales simples

Unidades de obra: precios unitarios descompuestos.

Distintas unidades de obra

E01.- Actuaciones previas

E02.- Acondicionamiento del terreno

E03.- Red de saneamiento

E04.- Cimentaciones

E05.- Estructuras

E06.- Cantería

E07.- Cerramientos y divisiones

E08.- Revestimientos y falsos techos

E09.- Cubiertas

E10.- Aislamiento e impermeabilización

E11.- Pavimentos

E12.- Alicatados, chapados y prefabricados

E13.- Carpintería de madera

E14.- Carpintería de aluminio y PVC

E15.- Cerrajería

E16.- Vidriería y translucidos

E17.- Electricidad y domótica

E18.- Iluminación

E19.- Telecomunicaciones e informática

E20.- Fontanería

E21.- Aparatos sanitarios

E22.- Calefacción y ACS

E23.- Aire acondicionado y ventilación

E24.- Gas

E25.- Elevación

E26.- Protección

E27.- Pinturas

E28.- Seguridad

E29.- Control de calidad y ensayos

E30.- Equipamiento

EVALUACIÓN

De acuerdo con el Decreto 62/2001 de 28 de junio (BOPA Nº 162 de 13 de julio), por la que se regula las actuaciones relativas a formación permanente del profesorado y la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades, la evaluación de los asistentes será realizada por la **Comisión de Evaluación**, integrada por los mismos componentes que la comisión de selección y la posible asistencia de un participante.

En la evaluación de los asistentes se tendrá en cuenta:

1º.- La participación continuada y activa y la valoración positiva del trabajo práctico y de la **fase no presencial**.

2º.- Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15 % de la duración de las horas presenciales de la actividad.

La actividad se suspendería si no participa en la misma un número significativo de profesores y profesoras.

A propuesta de la Comisión de Evaluación, los certificados se expedirán por el CPR de Avilés.

CALENDARIO

