

MIRA DETRÁS



# CURSO INTEGRADO DE INFOGRAFÍA ARQUITECTÓNICA

2ª EDICIÓN

Coordinador y Profesor: **Octavio Gómez Solís**  
XV curso impartido desde el período académico 2003/2004

27 y 28 de febrero  
6, 7, 13, 14, 20 y 21 de marzo  
10, 11, 17 y 18 de abril de 2015

## información y matrícula



**En persona:** Punto de Información

Fundación General de la Universidad de Valladolid  
Edificio RECTOR TEJERINA  
Plaza Santa Cruz, 6 - 2ª planta - 47002 Valladolid

**Por teléfono:** 983.18.46.25

**Por e-mail:** [informacion@funge.uva.es](mailto:informacion@funge.uva.es)

**En internet:** <https://formacion.funge.uva.es/cursos/formacion-permanente>

**Síguenos:**  Departamento de Formación y Empleo FGUVa  
 @FUNGEUVA

**FUNGE**

**UVA**

**FORMACIÓN**

Fundación  
General de la  
Universidad  
de Valladolid

## PROGRAMA:

- **PAINTSHOP PHOTO PRO (5 horas): Tratamiento Digital de Imágenes:**  
Ajuste, Rotación, Recorte, Modificación del tamaño, Enderezamiento, Corrección de perspectiva, Eliminación de ruido, Borrado de áreas, Almacenamiento de imágenes (JPG, PNG, TIF).
- **SKETCH UP (20 horas): Modelado 3D y obtención de Documentos 2D:**  
Geometría básica, Capas, Inferencias geométricas, Órdenes y opciones de Visualización. Líneas Auxiliares, Aristas y Superficies, Autofold, Cotas y Leyendas de Texto, Grupos y Componentes. Materiales opacos y transparentes, Secciones, Técnicas de modelado, Impresión y Exportación de las Vistas del modelo, Creación de Presentaciones y exportación a Animaciones.
- **ARTLANTIS (15 horas): Render fotorrealístico del Modelo 3D:**  
Preparación de la Escena, Ajuste de los Materiales, Iluminaciones Solar y Artificial, colocación de Cámaras, inserción de Objetos de ambiente. Render Final a Imagen fija. Exportar a otros Formatos (EPX, TGA).
- **PIRANESI (15 horas): Render fotorrealístico y no fotorrealístico de Escenas:**  
Preferencias, Caja de herramientas, Ficheros, Canales de visualización, Múltiples ventanas, Cambio de vista, Navegar por la escena, Zoom y Encuadre, Volver a la vista inicial. Estilos, pintura y recortes, Librerías y categorías, Navegador de estilos, Bloqueos, aplicadores de Pintura, Recortes y gestor de Recortes, efectos de Render no fotorrealístico. Imprimir una escena y Exportarla a archivo (TGA).
- **AUTOCAD (5 horas): Integración y Elaboración de la Documentación Final:**  
Composición y Trazado de Planos: Presentaciones, Espacio Modelo y Espacio Papel, Ventanas Gráficas, Escalas de Trazado, gestión de Capas, Inserción y manipulación de imágenes. Trazado a PDF y exportación de planos a DWG, WMF, imágenes, y PostScript. Organización de documentos y archivado final del trabajo.

## COORDINADOR Y PROFESOR:

Octavio Gómez Solís.

Arquitecto. Especialista y profesor de CAD 2D/3D, Infografía y BIM.

Excolaborador Honorífico de la Universidad de Valladolid.

Exprofesor de Dibujo Asistido por Ordenador y de Geometría Descriptiva. Sección de Expresión Gráfica Arquitectónica. Dpto. de Urbanismo y Representación de la Arquitectura. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

## OBJETIVOS:

Procedimiento de aproximación al proyecto de arquitectura a través de la construcción de su realidad visual, cualificada con texturas y colores que se potencian con una iluminación aplicable a distintas situaciones reales.

Mediante programas de manejo sencillo se obtienen los documentos propios de la representación lineal plana y las imágenes fotorrealísticas o artísticas que permiten verificar y representar la calidad visual del espacio: dibujos e imágenes que integran la documentación final del proyecto.

## DESTINATARIOS:

En general, profesionales de arquitectura y el urbanismo, arquitectura técnica, ingenierías relacionadas con la construcción, la obra civil, las obras públicas, etc.

Alumnos de la Universidad de Valladolid y de cualquier otro Centro Universitario. Preferentemente alumnos matriculados en los últimos cursos de sus estudios universitarios, especialmente a los del Proyecto Fin de Carrera, si bien queda abierto a todos los demás.

Es altamente recomendable tener conocimientos de uso y manejo de Windows, de AutoCAD y de tratamiento digital de imágenes.

**NÚMERO DE ASISTENTES:** Máximo 30.

**FECHAS:** 27 y 28 de febrero; 6, 7, 13, 14, 20 y 21 de marzo; 10, 11, 17 y 18 de abril de 2015.

**HORARIO:** Viernes de 16:30 a 21:30 y sábados de 9:00 a 14:00.

**DURACIÓN:** Total de 60 horas presenciales, 5 horas/día.

**IMPORTES:** General 360€  
Desempleados (\*) 240€  
Alumnos Universitarios (\*) 180€

<sup>(\*)</sup> Se deberá acreditar la referida condición con la documentación correspondiente: resguardo de matrícula para los alumnos y justificante de demanda de empleo o certificado de desempleo, ambos del eCYL, para los desempleados; los profesionales liberales habrán de aportar también un certificado de "colegiado no ejerciente" expedido por su Colegio Oficial. De los alumnos universitarios quedan excluidos los de tercer ciclo.

**LUGAR:** Hotel NOVOTEL. C/ Puerto Rico s/n. Residencial El Palero (Avda. Salamanca). 47014 Valladolid.

**NOTAS:**

- Se entregará diploma de asistencia si se asiste, al menos, al 80% del Curso.
- El abono de la matrícula por el alumno implicará su conformidad con las características del curso.
- Según lo dispuesto en el "Reglamento de Reconocimiento de Otras Actividades Universitarias en los Estudios de Grado de la Universidad de Valladolid" (BOCYL de 3 de junio de 2011), este curso tendrá un reconocimiento de 1 crédito ECTS por cada 25 horas.

En el caso de no superar el mínimo de alumnos previsto, se devolverá la matrícula completa del curso.

NO se devolverá el importe abonado a las personas que anulen su matrícula en los 4 días previos al inicio del curso.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, la FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, le informa de que:

- Los datos por usted suministrados pasarán a formar parte de un fichero automatizado propiedad de la FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, registrado en el Registro General de Protección de Datos de la Agencia de Protección de Datos.

- Dichos datos serán empleados con fines de gestión, así como para remitirle información sobre las actividades y servicios que puedan resultar de su interés.

- La empresa ha adoptado los niveles de seguridad exigidos instalando las medidas técnicas y organizativas necesarias, habida cuenta del estado de la tecnología, para evitar su pérdida, alteración, uso inadecuado o accesos no autorizados a los mismos.

Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, dirigiéndose por escrito al Responsable de Seguridad de datos de la Fundación General de la Universidad de Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, 47002-Valladolid.