

CURSO:

Introducción a la fotogrametría 3D

NÚMERO DE HORAS: 30

NÚMERO DE PLAZAS: 20

FECHAS: Del 14 de febrero al 28 de marzo de 2022

MODALIDAD: Presencial

*Formación Profesional Integrada de La Rioja
Formación susceptible de ser financiada por el Ministerio de Educación y Formación
Profesional y por la Unión Europea
"en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia"*

#PlanDeRecuperación





Introducción a la fotogrametría 3D

NÚMERO DE HORAS:

30 horas (28 horas en sesiones presenciales + 2 horas de trabajo individual).

PLAZAS OFERTADAS:

20 plazas.

MODALIDAD:

Presencial.

PONENTE:

[Juan Brualla Núñez](#) Responsable de proyectos de Arquemodel3D y Administrador de Sistemas de Seguridad Datacenter Servi-PC Networks.

1. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO.

Se trata de un curso totalmente práctico y en el que el alumno podrá aprender a utilizar la técnica de la fotogrametría digital para realizar sus modelos 3D de calidad a partir de fotografías.

Se pretende adquirir las técnicas básicas de la fotogrametría digital para poder documentar en 3D piezas, realizar modelos a escala y digitalizar objetos de pequeño o gran tamaño.

2. OBJETIVOS DEL CURSO

Capacitar al alumno para:

- Introducirnos en el conocimiento de las distintas tecnologías de documentación 3D y principalmente en fotogrametría digital.
- Conocer los principios técnicos básicos de la fotogrametría digital. Aprender a utilizar una cámara fotográfica para llevar a cabo buenas fotografías enfocadas a la fotogrametría.
- Conocer el proceso de trabajo en el software de fotogrametría Agisoft Metashape -la nueva versión del antiguo Agisoft Photoscan.
- Descubrir herramientas adicionales y avanzadas que permiten conseguir virtualizaciones perfectas.
- Mostrar las posibilidades de representación y edición de modelos fotogramétricos en software de diseño 3D como Blender.
- Aprender a utilizar las herramientas de Sketchfab para la visualización 3D y en realidad virtual de nuestros modelos.

3. CONTENIDOS

- ¿Qué es la fotogrametría digital?
- Introducción a la toma de datos.
- Agisoft Metashape Introducción.
- Agisoft Metashape flujo de trabajo.
- Agisoft Metashape avanzado.
- Modelos y Visualización 3D en Sketchfab.



4. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesorado en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja, de niveles anteriores a la Universidad.

5. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuando el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas, la selección se hará según los siguientes criterios:

1º Formación Profesional.

3º Resto de profesorado destinatario del curso.

Atendiendo a estos criterios, los participantes serán seleccionados por riguroso orden de inscripción.

6. FECHAS, HORARIOS Y LUGAR DE LA ACTIVIDAD

1. 14/02/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
2. 16/02/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
3. 21/02/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
4. 23/02/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
5. 28/02/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
6. 02/03/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
7. 07/03/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
8. 21/03/2022 (presencial) de 16:30 a 19:30 (3 horas)
9. 28/03/2022 (presencial) de 16:30 a 20:30 (4 horas)

Lugar de las sesiones presenciales:

[IES Inventor Cosme García](#)

Calle República Argentina, nº 68,
26006 Logroño, La Rioja

7. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web:

https://bit.ly/Fotogrametria_3D

El plazo comienza el 26 de enero y finaliza el día 8 de febrero de 2022 a las 13:00 h.



8. ADMISIONES

La lista de admisión se publicará el día 10 de febrero de 2022 en <http://www.larioja.org/educacion/es> y se comunicará a través del correo electrónico proporcionado en la inscripción.

9. COORDINACIÓN DEL CURSO

Santos Agudo González. Asesor en el Servicio de Formación Profesional. sagudo@larioja.org

10. OBSERVACIONES

Si el número de admisiones fuera inferior al 25% de las plazas ofertadas se procederá a suspender la actividad.

Quienes, habiendo sido admitidos, no puedan participar y no lo comuniquen al menos 48 horas antes del comienzo del curso, pasarán al último lugar de la lista de solicitantes en las siguientes actividades en las que se inscriban durante el presente curso escolar.

11. CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden 9/08, (BOR de 6 de mayo de 2008), la evaluación se hará teniendo en cuenta la participación continua y activa, así como la adecuada realización de los trabajos que se propongan.

Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración total de la actividad formativa.

Se considerará **ausencia**, independientemente de la causa, **no acceder a la plataforma con la cuenta de correo, claves e instrucciones proporcionadas** por la persona encargada de la coordinación del curso.