



CRIE Centro Riojano de
Innovación Educativa

CURSO:

Impresión 3D nivel intermedio

NÚMERO DE HORAS: 15

NÚMERO DE PLAZAS: 16

FECHAS: Del 14 de abril al 12 de mayo de 2026

MODALIDAD: Presencial

LUGAR DE REALIZACIÓN: Logroño

Impresión 3D nivel intermedio

1. INFORMACIÓN GENERAL

NÚMERO DE HORAS:

15 horas

PLAZAS OFERTADAS:

16 plazas.

MODALIDAD:

Presencial

PONENTE:

Isaías Bermejo Rueda, profesor de enseñanza secundaria de la especialidad de Tecnología. Apasionado de la impresión 3D y su uso tanto a nivel personal como educativo.

2. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

En la era digital actual, la integración de tecnologías emergentes en el ámbito educativo es esencial para preparar a los docentes para afrontar los retos contemporáneos. La impresión 3D se ha consolidado como una herramienta transformadora en diversas disciplinas, permitiendo la materialización de conceptos abstractos y la promoción del pensamiento creativo, una tecnología avanzada que ofrece oportunidades educativas innovadoras. El curso propuesto se centra en la impresora 3D Artillery X2 pero explora otras impresoras, software y opciones.

3. OBJETIVOS DEL CURSO

1. Dominio Técnico de la Impresora 3D Artillery X2:
 - a. Adquirir conocimientos profundos sobre las características y especificaciones técnicas de la impresora 3D Artillery X2.
 - b. Desarrollar habilidades para la correcta configuración inicial y calibración precisa del equipo.
 - c. Dominar el mantenimiento preventivo y la capacidad de resolver eficientemente problemas técnicos comunes.
2. Operación Avanzada de la Impresora:
 - a. Familiarizarse con la interfaz de usuario de la impresora 3D Artillery X2.
 - b. Aprender a gestionar y ajustar parámetros de impresión para optimizar la calidad y precisión de los objetos impresos.
3. Flujo de Trabajo Completo:
 - a. Comprender y aplicar el flujo de trabajo completo, desde la preparación del diseño hasta la impresión final.
 - b. Desarrollar habilidades en la gestión de archivos de impresión y el uso efectivo del software asociado.
 - c. Explorar las posibilidades de impresión 3D en cuanto a tipos de materiales, impresión multicolor, modelado básico y otras impresoras.
4. Resolución de Problemas Específicos:
 - a. Identificar y diagnosticar problemas específicos relacionados con la impresora 3D Artillery X2.

- b. Desarrollar estrategias efectivas para la resolución de problemas, minimizando el tiempo de inactividad.
- 5. Seguridad en la Operación:
 - a. Aplicar protocolos de seguridad durante la operación de la impresora.
 - b. Conocer y promover buenas prácticas para garantizar un entorno de trabajo seguro.

4. CONTENIDOS

- Tema 1. Introducción a la impresión 3D.
- Tema 2. Partes, calibraciones y mantenimiento de una impresora 3D.
- Tema 3. Programa de laminado: Orca Slicer.
- Tema 4. Test de temperatura, flujo, velocidad, retracciones, tolerancias, etc.
- Tema 5. Impresión con PLA.
- Tema 6. Impresión con otros materiales

5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesorado en activo o en situaciones asimiladas, con destino en los centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja en los que se impartan enseñanzas no universitarias.

6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

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

- 1º Profesorado participante en el PIE RobóTIC@
- 2º Resto de profesorado destinatario del curso.

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

7. FECHAS Y HORARIOS DE LA ACTIVIDAD

- 14/04/2025 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 21/04/2025 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 28/04/2025 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 05/05/2025 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 12/05/2025 de 17:00 a 20:00 (3 horas)

8. LUGAR DE REALIZACIÓN

La actividad se realizará en un centro educativo de Logroño.

9. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web de educación del Gobierno de La Rioja, en Innovación y Formación, cursos en convocatoria.

El plazo comienza el 6 de marzo y finaliza el 18 de marzo de 2026 a las 23:59 h.

Con el fin de simplificar la comunicación con los docentes y la gestión de las formaciones, es **obligatorio utilizar el correo corporativo de @larioja.edu.es** en la inscripción.

10. ADMISIONES

La lista de admisión se publicará el día 20 de marzo de 2026 en la web de educación del Gobierno de La Rioja, en Innovación y Formación, cursos en proceso y se comunicará a través del correo electrónico proporcionado en la inscripción

11. COORDINACIÓN DEL CURSO

Jose A. Carboneras. Asesor del Centro Riojano de Innovación Educativa. jacarboneras@larioja.org

12. OBSERVACIONES

De acuerdo con la **Resolución 11/2024, de 25 de marzo de la Dirección General de Innovación Educativa** (BOR 2 de abril):

- La actividad **podrá suspenderse** si el número de admisiones fuera inferior al 75% de las plazas ofertadas.
- La **renuncia a la participación** deberá realizarse durante las **48 horas** siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica la admisión.
- Cuando las fechas de realización de varias actividades formativas coincidan y el desarrollo de las mismas implique presencialidad (física u online síncrona), solo se podrá participar en una de ellas. En caso de admisión en varias actividades simultáneas, deberá optarse por una de ellas, comunicando la renuncia al resto a través del mismo medio por el que se comunicó la admisión.
- Se aplicará una **limitación de acceso a las actividades formativas** convocadas por el centro responsable de la formación permanente del profesorado, durante **cuatro meses lectivos** atendiendo a las siguientes casuísticas:
 - Personas admitidas que no asistan y **no comuniquen su baja** en las 48 horas siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica su admisión.
 - Quienes, una vez iniciada la actividad presencial, **no asistan** al menos al 40 % de las horas presenciales de la misma: a partir del momento en que se tenga **conocimiento** de que las faltas de asistencia superan el 40% de la duración presencial del curso.
 - La misma limitación se aplicará a las actividades en online en las que quienes participen no obtengan una **calificación positiva** de al menos un **20%** en las tareas obligatorias: a partir de la fecha en que se emita la certificación del curso.
- Nivel de dificultad en relación con la competencia digital de los participantes: medio
- Una vez concluida la actividad, y con la finalidad de dar respuesta a las necesidades y demandas formativas de los centros educativos, del profesorado y del propio sistema educativo, se realizará una valoración de la misma a través de una **encuesta** enviada desde el centro responsable de la formación del profesorado, que deberá ser cumplimentada en los **tres días** posteriores a su recepción.

13. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA RELACIONADOS CON ESTA FORMACIÓN

➤ RoboTIC@

14. CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden EDC/3/2022, de 19 de enero (BOR de 27 de enero de 2022) por la que se regula la formación del profesorado en la Comunidad Autónoma de La Rioja, la evaluación de los participantes tendrá en cuenta tanto la participación continuada y activa en las fases presenciales y las pruebas objetivas, como la ejecución de las diversas propuestas de trabajo que se programen para las fases no presenciales y las tareas propuestas en la plataforma en línea para las actividades que incluyan fase telemática.

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