



CURSO:

Big Data Aplicado

NÚMERO DE HORAS: 120

NÚMERO DE PLAZAS: 20

FECHAS: Del 14 de febrero al 19 de junio de 2022

MODALIDAD: Online

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



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU





Big Data Aplicado

NÚMERO DE HORAS:

120 horas (tutorías semanales).

PLAZAS OFERTADAS:

20 plazas.

MODALIDAD:

Online – Tutorías semanales que serán grabadas para posterior visualización.

PONENTES:

- Julio Alberto López, Francisco Pascual Romero, José Ángel Olivas. Profesores de Universidad en la [Escuela Superior de Informática](#) de la [Universidad de Castilla-La Mancha](#).

1. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO.

El Real Decreto 279/2021, de 20 de abril, tiene por objeto el establecimiento del curso de especialización de formación profesional en Inteligencia Artificial y Big Data, con carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, así como de los aspectos básicos de su currículo.

En este curso, se presentan los elementos necesarios para la formación en el módulo “Big Data Aplicado” que forma parte del currículo del curso de especialización en Inteligencia Artificial y Big.

Esta formación, orientada a docentes, es esencial para la impartición de módulos en este curso de especialización.

2. OBJETIVOS DEL CURSO

Capacitar al alumno para:

- Gestionar soluciones a problemas propuestos, utilizando sistemas de almacenamiento y herramientas asociadas al centro de datos.
- Gestionar sistemas de almacenamiento y el amplio ecosistema alrededor de ellos facilitando el procesamiento de grandes cantidades de datos sin fallos y de forma rápida.
- Generar mecanismos de integridad de los datos, comprobando su mantenimiento en los sistemas de ficheros distribuidos y valorando la sobrecarga que conlleva en el tratamiento de los datos.
- Realizar el seguimiento de la monitorización de un sistema, asegurando la fiabilidad y estabilidad de los servicios que se proveen.
- Validar las técnicas de Big Data para transformar una gran cantidad de datos en información significativa, facilitando la toma de decisiones de negocios.



3. CONTENIDOS

- Gestión de soluciones con sistemas de almacenamiento y herramientas del centro de datos para la resolución de problemas.
- Gestión de sistemas de almacenamiento y ecosistemas Big Data.
- Generación de mecanismos de Integridad de los datos. Comprobación de mantenimiento de sistemas de ficheros.
- Monitorización, optimización y solución de problemas.
- Validación de técnicas Big Data en la toma de decisiones en Inteligencia de negocios BI.

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 según los siguientes criterios:

1º Formación Profesional.

2º Resto de profesorado destinatario del curso.

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

6. PLATAFORMA

La actividad se realizará a través de la plataforma del Centro Integrado Público de Formación Profesional a Distancia de La Rioja (<https://aulavirtual-fpdrioja.larioja.org/>)

7. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web:

https://bit.ly/CIPFPD_BDA

El plazo comienza el 2 de febrero y finaliza el día 9 de febrero de 2022 a las 13:00 h.

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



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

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.

Se recomienda tener conocimientos de programación y bases de datos para la realización de este curso.

Cada semana se publicarán nuevos contenidos y se realizará una tutoría síncrona para la consulta de dudas por video conferencia de una hora de duración.

11. 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.

Para superar el curso y tener derecho a certificación será necesario realizar correctamente las tareas obligatorias planteadas.

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.