

## Propuesta extensa de actividad y programa

### Del dato al futuro: inteligencia predictiva en Business Analytics

#### Enfoque de la actividad

---

La actividad presenta, en formato de charla abierta, un capítulo de libro sobre la evolución del Business Analytics desde el análisis descriptivo hacia la inteligencia predictiva. Se explicará cómo los datos, los modelos de predicción, la arquitectura tecnológica y la interpretación de resultados ayudan a anticipar escenarios y mejorar la toma de decisiones en empresas y organizaciones.

#### Objetivos divulgativos

---

- Explicar la evolución del análisis descriptivo hacia la inteligencia predictiva en Business Analytics.
- Mostrar cómo los modelos de series temporales y las redes LSTM permiten anticipar comportamientos futuros.
- Comprender por qué la calidad, gobernanza y arquitectura del dato son claves para generar predicciones fiables.
- Reflexionar sobre la importancia de la explicabilidad y los escenarios para convertir modelos complejos en decisiones comprensibles.
- Transferir resultados de investigación a empresas, instituciones y ciudadanía interesada en decisiones basadas en datos.

#### Temas que se trabajarán

---

- Business Analytics: de saber qué pasó a anticipar qué puede ocurrir.
- Forecasting y series temporales: tendencias, estacionalidad, ciclos e incertidumbre.
- Modelos LSTM: aprendizaje profundo aplicado a la predicción empresarial.
- Arquitectura y gobernanza del dato: lakehouse, calidad, trazabilidad y coherencia semántica.
- Explicabilidad y escenarios: cómo hacer comprensibles las predicciones para la gestión.

- Transferencia a la sociedad: decisiones más anticipativas, responsables y basadas en evidencia.

### Programa propuesto

---

- 12:00 - 12:15 | Bienvenida y contextualización: datos, predicción y toma de decisiones.
- 12:15 - 12:40 | Presentación del capítulo: de la inteligencia descriptiva a la inteligencia predictiva.
- 12:40 - 13:10 | Mesa redonda: ¿pueden los datos ayudarnos a anticipar mejor el futuro?
- 13:10 - 13:35 | Transferencia práctica: modelos, arquitectura de datos y escenarios para empresas.
- 13:35 - 13:55 | Preguntas del público y debate abierto.
- 13:55 - 14:00 | Conclusiones: hacia una analítica más predictiva, explicable y responsable.