

## **Reglamento para la materia de ciencia de datos de la licenciatura en actuaría**

Para las y los estudiantes de actuaría que durante el semestre de primavera 2023 cursarán la materia de síntesis:

**ASE I**  
**CIENCIA DE DATOS**  
**5H/8C**  
**23253 ST110**

es fundamental cumplir con los siguientes requisitos para su acreditación.

1. Desarrollar un proyecto científico o tecnológico relacionado con su formación profesional vinculado a cualquier área básica, fundamental o aplicada a la actuaría; bajo la dirección de un académico o profesional (de la institución o externo) que será responsable y supervisor de este. El proyecto por desarrollar deberá ser concreto y bien definido (se detallan más adelante los requerimientos mínimos a cubrir).

### **Importante:**

- Es responsabilidad del alumno definir a más tardar durante la primera semana del semestre (9 al 13 de enero del 2023) quién será el asesor de su proyecto.
  - Se deben sugerir dos lectores distintos al asesor (el asesor puede proponerlos).
2. El estudiante deberá presentar de manera escrita y con el visto bueno del asesor la propuesta del proyecto a desarrollar. Este documento es la primera entrega de la materia y debe enviarse a más tardar el **17 de enero del 2023** a los siguientes correos:
    - Coordinación de actuaría: [actuaria@ibero.mx](mailto:actuaria@ibero.mx)
    - Ing. Pablo Villaseñor: [pablo.villasenor@ibero.mx](mailto:pablo.villasenor@ibero.mx)
    - Con copia al asesor

El escrito mencionado debe contener la siguiente información:

- Datos del alumno:
  - Nombre completo
  - Número de cuenta
  - Semestre que está cursando
  - Correo electrónico de contacto
- Datos del asesor:
  - Nombre completo
  - Grado académico
  - Correo electrónico de contacto

- Datos de los lectores o sinodales:
    - Nombre completo
    - Grado académico
    - Correo electrónico de contacto
  - Datos del proyecto:
    - Título preliminar del proyecto
    - Descripción general del proyecto
    - Breve plan de trabajo para el desarrollo del proyecto incluyendo el índice tentativo y referencias bibliográficas
  - Firma del estudiante y del asesor comprometiéndose a terminar el proyecto en tiempo y forma.
3. El estudiante deberá presentar de manera escrita un reporte de los avances de su proyecto de acuerdo con el plan de trabajo definido previamente o bien reportar los problemas encontrados. El reporte de avances puede contener la siguiente información:
- Marco teórico y estado del arte del tema o temas centrales del proyecto
  - Planteamiento general y motivación de los objetivos del proyecto
  - Detalles de la metodología que se seguirá para lograr los objetivos
  - Reporte de los obstáculos o retos encontrados hasta el momento (si aplica)
- Este documento debe enviarse firmado por el asesor a más tardar el **17 de marzo del 2023** a los siguientes correos:
- Coordinación de actuaría: [actuaria@ibero.mx](mailto:actuaria@ibero.mx)
  - Ing. Pablo Villaseñor: [pablo.villasenor@ibero.mx](mailto:pablo.villasenor@ibero.mx)
  - Con copia al asesor
4. Los estudiantes presentarán los resultados finales del proyecto de manera oral (25 minutos de exposición y 20 minutos para la defensa de la investigación) ante una comisión de evaluación constituida por su asesor y al menos uno de los dos lectores asignados al proyecto (de preferencia ambos lectores).

Las presentaciones orales se realizarán en el **auditorio LPB-10 del 2 al 5 de mayo del 2023** (lugar y fechas tentativas). El estudiante puede seleccionar un horario (sujeto a disponibilidad y aprobado por el asesor y los lectores) **entre las 13:00 y las 18:00 hrs.** para presentar sus resultados.

**Importante:** se dará prioridad de horario al solicitarlo con mayor antelación en el cubículo 003 del departamento de Física y Matemáticas ubicado en 2<sup>do</sup> piso del edificio G.

5. El documento final deberá ser entregado a más tardar **una semana antes de la presentación** a los siguientes destinatarios:

- Coordinación de actuaría: [actuaria@ibero.mx](mailto:actuaria@ibero.mx)
- Ing. Pablo Villaseñor: [pablo.villasenor@ibero.mx](mailto:pablo.villasenor@ibero.mx)
- Asesor a cargo del proyecto
- Sinodales a cargo del proyecto (lectores)

Dicho documento deberá contener detalladamente la descripción y los resultados del proyecto y propuestas de trabajo a futuro si aplica.

Un ejemplo de la organización del escrito final puede ser:

- a. *Título*
- b. *Autores*
- c. *Resumen*
- d. *Introducción*
- e. *Metodología*
- f. *Resultados o avances*
- g. *Análisis de resultados y/o conclusiones*
- h. *Trabajo a futuro (cuando aplique)*
- i. *Referencias*

6. Es responsabilidad del alumno buscar al asesor regularmente y recabar su firma para validar los avances y el seguimiento de la investigación.

Firmas de conformidad del asesor:

Propuesta del proyecto	Febrero	Marzo	Abril

**Importante:** la entrega de estas firmas es indispensable para la acreditación de la materia.

7. Es recomendable que el trabajo sea expuesto en algún congreso, taller o alguna otra instancia académica del área y/o que genere un artículo.

### OBSERVACIONES GENERALES

- El proyecto debe ser un proyecto concreto y alcanzable durante el semestre de manera que permita realizar una evaluación eficiente.
- Si han participado previamente en una investigación, esta puede tomarse en cuenta como trabajo de la materia de síntesis si no es parte de una evaluación anterior.
- En caso de que los trabajos no se presenten en la fecha estipulada, **el alumno no tendrá derecho a calificación aprobatoria en el proyecto**. Eso significa que perderá de 30% hasta 40% de la nota final de la materia.
- En caso de proponer un proyecto propio se deberá buscar apoyo de un supervisor ya sea de la Universidad Iberoamericana o un profesional en la materia en cuestión, teniendo cuidado en el alcance de la investigación, así como las fechas importantes.
- La inasistencia injustificada a la presentación oral del proyecto anula el derecho a obtener una calificación aprobatoria en la materia de síntesis.

### EVALUACIÓN

La evaluación estará sujeta tanto a la calidad y contenido de la investigación como al formalismo profesional de su presentación, considerando también la puntualidad para la fecha y hora de la exposición y de las entregas descritas en este reglamento.

La calificación final del proyecto queda definida combinando los resultados de las rúbricas del asesor y de los lectores de acuerdo con los siguientes porcentajes:

- Asesor 40%
- Lectores 30% c/u

Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nombre y firma del estudiante

Nombre y firma del asesor a cargo del proyecto

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_