



*1821 Universidad de Buenos Aires*

## **Resolución Consejo Directivo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-06530598- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - SESIÓN  
26/02/2024

---

### **VISTO:**

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Computación, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado Sistemas Complejos con Aplicaciones en Economía para el año 2024,

### **CONSIDERANDO:**

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha 26 DE FEBRERO DE 2024

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

## **R E S U E L V E:**

**ARTÍCULO 1º:** Aprobar el nuevo curso de posgrado Sistemas Complejos con Aplicaciones en Economía de 64 horas de duración, que será dictado por el Dr. Rodrigo Castro con la colaboración de los Dres. Viktoriya Semeshenko, Daniel Heymann e Igal Kejsefman y la Mg. Ayelén Bargados.

**ARTÍCULO 2º:** Aprobar el programa del curso de posgrado Sistemas Complejos con Aplicaciones en Economía que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado en el primer cuatrimestre de 2024.

**ARTÍCULO 3º:** Aprobar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

**ARTÍCULO 4º:** Establecer un arancel de CATEGORÍA 3, estableciendo que dicho arancel estará sujeto a los descuentos y exenciones estipulados mediante la Resolución CD N.º 1072/19. Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin, y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/03

**ARTÍCULO 5º:** Disponer que, de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 6º:** Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, pase COMPUTACION#FCEN y resérvese.

## **ANEXO**

### **PROGRAMA**

1. Introducción a Teoría de Cambio de Creencias: Ejemplo -Nociones de: Estados de Creencias - Actitudes Epistémicas - Estados Epistémicos - Cambios Epistémicos - Criterios de Racionalidad - Operador de Consecuencia Lógica - Propiedades - Conjuntos de Creencias - Expansión a partir de nueva Información.

2. Postulados de Contracción: Intuiciones Básicas - Postulados Básicos - Postulados Adicionales - Postulado de Fullness y problemas de Maximalidad - Postulado de Recovery.

3. Construcción de Funciones de Contracción. Distintos métodos Constructivos:

- Partial Meet Contraction
- Safe/Kernel Contraction
- Epistemic Entrenchment
- Systems of Spheres

4. Función de Revisión: Nociones Intuitivas. Revisión como función primitiva en las cinco presentaciones.

5. Relación entre Revisión y Contracción en los cinco modelos: Identidades de Levi y Harper. Teoremas asociados.

6. Teoremas de Representación: Equivalencias entre los distintos paradigmas.

## 7. Tópicos avanzados

- Fundacionismo vs. Coherentismo.
- El postulado de Recovery.
- Revisión No Priorizada.
- Iteración de Cambio.
- Límites de Credibilidad.
- Revisión Moderada.

## 8. Algunas generalizaciones. Revisión Múltiple.

## BIBLIOGRAFÍA

- Sven Ove Hansson. A Textbook of Belief Dynamics: Theory Change and Database Updating. Kluwer Academic Publisher. 1999.
- Peter Gardenfors. Belief Revision (Cambridge Tracts in Theoretical Computer Science). Cambridge University Press. 2003.
- Eduardo Ferme y Sven Ove Hansson. Belief Change: Introduction and Overview. SpringerBriefs in Intelligent Systems. 2018.