

## **Resolución Consejo Directivo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-06101266- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - Sesión  
11/12/2023

---

**VISTO:**

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Computación, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado Aspectos Lógicos de la Actualización de Conocimiento para el año 2024,

**CONSIDERANDO:**

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada el día 11 de diciembre de 2023,

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 1°:** Aprobar el nuevo curso de posgrado Aspectos Lógicos de la Actualización de Conocimiento de 48 horas de duración, que será dictado por el Dr. Ricardo Oscar Rodríguez.

**ARTÍCULO 2°:** Aprobar el programa del curso de posgrado Aspectos Lógicos de la Actualización de Conocimiento que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado en el primer y segundo cuatrimestre de 2024.

**ARTÍCULO 3°:** Aprobar un puntaje máximo de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

**ARTÍCULO 4°:** 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 5°:** 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 6°:** 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

La modelización de sistemas basados en conocimiento requiere formalizar mecanismos de cambio. Desde hace 40 años se han producido diferentes modelos que son de mucho interés en el área de ciencias de la computación por sus aplicaciones.

Temario:

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.

