

MENDOZA, 29 AGO 2023

VISTO:

El contenido del Expediente: 26392/2023, en el que la Dirección de Extensión, dependiente de la Secretaría de Relaciones Institucionales de la Facultad de Ingeniería, solicita autorización para el dictado del curso "SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN GRAFOS";

CONSIDERANDO:

Que la propuesta de actividad de extensión fue presentada por la Dirección General de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Computación.

El curso a cargo del PhD. Tanguy WETTENGEL, está dirigido a alumnos de la mencionada carrera y eventualmente a profesionales.

Los días propuestos para su dictado en modalidad presencial y virtual, con una carga horaria de 23 hs., son: 18, 19, 29 y 30 de mayo; y 01 de junio de 2023.

Que la Dirección de Extensión es la responsable de coordinar la organización, la difusión, el control de asistencia y del informe final, así como de la tramitación de Certificados y toda otra gestión necesaria para garantizar el desarrollo de la actividad.

Lo dispuesto por el Artículo 40º, inc. 2) y 8) del Estatuto Universitario.

En uso de sus atribuciones,

LA DECANA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Tener por autorizado, el dictado del curso "SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN GRAFOS", a cargo del PhD. Tanguy WETTENGEL, que se dictó los días 18, 19, 29 y 30 de mayo; y 01 de junio de 2023, con una carga horaria total de VEINTITRES (23) horas, cuyos objetivos y temario se encuentran detallados en el Anexo I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Autorizar, se extiendan los Certificados de Aprobación a las personas que a continuación se mencionan, que participaron del curso "SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN GRAFOS", los días 18, 19, 29 y 30 de mayo; y 01 de junio de 2023, con un total de VEINTITRES (23) horas:

- | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| • ARRIETA, Nahuel | - | DNI: 44.747.206 |
| • DEL LONGO, Micaela | - | DNI: 40.891.690 |
| • DEVAUX, Francisco | - | DNI: 44.220.636 |
| • FRIGOLÉ CARRASCO, Juan Bautista | - | DNI: 44.439.147 |
| • LARICCHIA, Aida | - | DNI: 42.976.397 |
| • LONGHINO, Emmanuel | - | DNI: 41.479.437 |
| • MAGLIONE, Andrés | - | DNI: 44.235.694 |
| • MANGIONE, Gabriel | - | DNI: 43.152.750 |
| • MASUELLI, Luciano | - | DNI: 42.357.537 |
| • MOYANO, Lucas | - | DNI: 43.636.713 |
| • SILVA, Yeumen | - | DNI: 44.905.308 |
| • WILLIAMSON, Federico | - | DNI: 45.617.785 |
| • YORNET, Agustín | - | DNI: 44.538.389 |

ARTÍCULO 3º.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

RESOLUCIÓN - FI Nº 563/2023



Mgter. Ing. 
SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES


Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE
DECANA

ANEXO I

CURSO: "SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN GRAFOS"

OBJETIVOS:

Los sistemas de clasificación basados en grafos son aspectos considerados centrales dentro del ámbito de la Comunicación Técnica. Este curso, no sólo será un aporte transdisciplinar del ámbito de las Ciencias del Lenguaje sino que también se suma como acción de internacionalización del CV. Las asignaturas relacionadas con la temática son: "Comunicación Técnica I", "Teoría de Base de Datos", "Ingeniería de Software 1", pertenecientes a 3er año de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Computación.

PROGRAMA:

Clases e instancias.
Tipologías.
Taxonomías (general).
Atributos y valores.
Taxonomías informales, formales y formales estrictas.
Redes conceptuales.
Ontologías.
Clasificaciones.
Generación dinámica de clasificaciones a partir de ontologías.
Diseño de la estructura de bases-grafo para clasificaciones.
Clases abstractas, relaciones e instancias.
Propiedades de instancias y de relaciones.
Principios del lenguaje de bases de datos Cypher.
Esquemas clasificatorios.
Convenciones gráficas para el diseño esquemático de bases-grafo.
Cypher con Neo4j.
Descriptores para esquemas de restricción y de clasificación.

TRABAJO FINAL:

Definir, alimentar e interrogar una base de datos-grafo (un tema por binomio). Presentar oralmente el resultado teniendo en cuenta la diferencia entre bases-grafo y bases relacionales. 30 minutos de presentación por cada binomio, con demostración en tiempo real a partir de la base construida.

ANEXO I – RESOLUCIÓN – FI N° 563/2023




Mgter. Ing. ALEJANDRO DOMINGO CANTÚ
SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES


Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE
DECANA