



SANTA FE, 07 de octubre de 2019.-

VISTO las actuaciones obrantes en el expediente de referencia relacionadas a la propuesta de desarrollo del Curso de Extensión "Introducción a la Inteligencia Artificial", y

CONSIDERANDO:

QUE la propuesta se encuentra normada por la Resolución CD N° 188/14 que establece el Reglamento General de Cursos de Posgrado y de Extensión de la Facultad;

QUE se cuenta con el aval de la Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica,

POR ELLO, y teniendo en cuenta el despacho producido por la Comisión de Ciencia y Técnica, Extensión y Transferencia,

EL CONSEJO DIRECTIVO  
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas  
Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado del Curso de Extensión "Introducción a la Inteligencia Artificial", cuyo contenido y modalidad, como Anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese, dese a publicidad. Tome nota la Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica. Cumplido, archívese.

**RESOLUCIÓN CD N° 327/19**



## ANEXO (Resol. 327/19)

### Curso de Introducción a la Inteligencia Artificial

**1- Objetivo:** El objetivo del curso es brindar una introducción al área de inteligencia artificial y aprendizaje maquina, por medio de clases impartidas por reconocidos especialistas en la materia a nivel nacional.

**2- Destinatarios:** El público al que se apunta con este curso es principalmente estudiantes de grado de carreras afines tales como ingeniería en sistemas, ingeniería electrónica, bioingeniería, ingeniería biomédica, entre otros. Asimismo, el curso también estará dirigido a estudiantes de posgrado, docentes e investigadores, miembros de la comunidad académica y representantes del sector privado. Se entregarán **certificados de asistencia**.

### 3- Docentes e investigadores que participarán del dictado

- Dr. Diego Milone (CONICET, UNL)
- Dra. Luciana Ferrer (CONICET, UBA)
- Dr. Diego Fernandez Slezak (CONICET, UBA)
- Dra. Laura Alonso Alemany (Universidad Nacional de Córdoba)
- Dr. Pablo Granitto (CONICET, Universidad Nacional de Rosario)
- Dr. Walter Sosa Escudero (CONICET, Universidad de San Andrés)
- Dr. Carlos Sarraute (Empresa Grandata)

### 4- Contenidos mínimos

- Introducción a la inteligencia artificial. Perspectiva histórica. (Diego Milone)
- Fundamentos de aprendizaje automático. (Luciana Ferrer)
- Aprendizaje automático y modelos adversarios (Pablo Granitto)
- Introducción al análisis de grandes datos. (Walter Sosa Escudero)
- Aplicaciones de IA en el ámbito de la salud (Diego Fernández Slezak)
- Aplicaciones de IA al procesamiento del lenguaje natural (Laura Alonso Alemany)
- Aplicaciones de IA al análisis de redes sociales (Carlos Sarraute)

**5- Duración, carga horaria y cuatrimestre :** dos jornadas de 8hs completas, los días 28 y 29 de noviembre de 2019. Carga horaria total: 16hs

**6- Conocimientos previos requeridos a los asistentes:** Es recomendable tener conocimientos básicos de programación, análisis de datos y estadística.

**7- Cantidad máxima de asistentes:** 80 personas

**8- Matrícula:** La inscripción es gratuita para estudiantes de grado. Para las personas pertenecientes al **sector académico** tendrá un costo de **\$500** y para el **público en general de \$1000**.