



## CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN EXPLOTACIÓN DE DATOS Y DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directora: Juan Esteban Kamienkowski (Facultad Ciencias Exactas y Naturales)  
Co-Directora: Adriana Adela Echeverría Crenna (Facultad Ingeniería)  
Sede del Posgrado: Posgrado de Dependencia Compartida entre las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales (sede administrativa) y Facultad de Ingeniería.  
Denominación del título:  
**Especialista en Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento**  
Duración aproximada: 1 año

### Informes e inscripción:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Ciudad Universitaria Pabellón II  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1428EHA)  
Teléfono: (+54 11) 5285-8061  
E-mail: [arahaedo@dc.uba.ar](mailto:arahaedo@dc.uba.ar)  
Web:  
[exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/](http://exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivos:

- Formar recursos humanos altamente capacitados en los fundamentos y el conocimiento práctico, que permitan la aplicación, de manera creativa y rigurosa, de los métodos de Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento en un marco interdisciplinario y con conceptos e instrumentos avanzados,
- contribuir a la generación y actualización permanente de recursos humanos en la especialidad.

#### Requisitos de admisión:

Graduados de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduados de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, o egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo quienes además deberán completar los prerrequisitos de nivelación que determine la Comisión de la Carrera de Especialización. Excepcionalmente, un graduado de una Carrera de duración menor a cuatro (4) años podrá postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos que la Comisión de la Carrera establezca para cada excepción, que deberá ser ratificada por Resolución del Consejo Directivo de la Facultad sede administrativa. Aprobar las asignaturas de nivelación que la Carrera de Especialización exija a cada aspirante previo al inicio cada ciclo lectivo. Manejo del idioma inglés. Curriculum vitae.

#### Régimen de estudios:

Estructurada y presencial.  
Teórico – Práctico.

#### Requisitos para la graduación.

Aprobar la totalidad de las asignaturas que conforman el plan de estudios y el trabajo final individual.

#### Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 988/02 y sus modificaciones N° 6625/13 y N° 8218/13.



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

## PLAN DE ESTUDIOS

### Asignaturas:

Aprendizaje automático. Análisis inteligente de datos (AID). Data Mining. Enfoque estadístico del aprendizaje y descubrimiento. Data mining y knowledge discovery en economía y finanzas. Data mining y knowledge discovery en ciencia y tecnología.

---