

**Formulario de aprobación de curso de  
posgrado/educación permanente**

**Asignatura:**

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

**IAIA - Inteligencia Artificial para Inclusión y Accesibilidad**

**Modalidad:**

(posgrado, educación permanente o ambas)

**Posgrado**

**Educación permanente**

---

**Profesor de la asignatura** <sup>1</sup>: Dr. Horacio Saggion, Full Professor / Chair in Computer Science and Artificial Intelligence, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona  
(título, nombre, grado o cargo, instituto o institución)

**Profesor Responsable Local** <sup>1</sup>: Dr. Luis Chiruzzo, Profesor Adjunto G3, Instituto de Computación  
(título, nombre, grado, instituto)

**Otros docentes de la Facultad:** Dra. Aiala Rosá, Profesora Agregada G4, Instituto de Computación  
(título, nombre, grado, instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**

(título, nombre, cargo, institución, país)

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

[Si es curso de posgrado]

**Programa(s) de posgrado:**

Maestría / Doctorado en Informática Pedeciba-Udelar

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (CDAA)

Maestría en Ciencias Cognitivas

**Instituto o unidad:** Instituto de Computación

**Departamento o área:** Procesamiento de Lenguaje Natural

---

**Horas Presenciales:** 10

(se deberán discriminar las horas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Nº de Créditos:** 3

[Exclusivamente para curso de posgrado]

(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem Metodología de enseñanza)

**Público objetivo:**

Estudiantes de posgrado en ciencias de la computación, ciencia de datos, aprendizaje automático o ciencias cognitivas.

**Cupos:** No tiene

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción, hasta completar el cupo asignado)

---

### Objetivos:

Familiarizarse con problemas relacionados con inclusión social y accesibilidad que pueden ser abordados con técnicas de Inteligencia Artificial y Procesamiento de Lenguaje Natural.

---

### Conocimientos previos exigidos:

Programación

### Conocimientos previos recomendados:

Procesamiento de Lenguaje Natural, Aprendizaje Automático

---

### Metodología de enseñanza:

(comprende una descripción de la metodología de enseñanza y de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura, distribuidas en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

#### Descripción de la metodología:

El curso consta de una serie de cuatro presentaciones expositivas de dos horas cada una, seguidas de una clase final donde se presentarán los distintos proyectos y se responderán consultas. Estos proyectos son la tarea práctica del curso y se realizarán en grupo: cada grupo elige un tema a desarrollar y realizará una tarea guiada por los docentes donde se profundizará sobre alguno de los temas del curso. Se espera que estos trabajos insuman aproximadamente 35 horas de dedicación.

#### Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 8
- Horas de clase (laboratorio - consulta): 1
- Horas de evaluación: 1
  - o Subtotal de horas presenciales: 10
- Horas proyecto final/monografía: 35
  - o Total de horas de dedicación del estudiante: 45

---

### Forma de evaluación:

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de posgrado, si corresponde]

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de educación permanente, si corresponde]

Los estudiantes realizarán un proyecto donde se profundizará sobre uno de los temas dictados en el curso. La aprobación del curso se obtiene realizando una defensa individual del proyecto.

---

### Temario:

- Técnicas automáticas de simplificación de textos (1 clase)
- Introducción a PLN para el Procesamiento de lenguas de señas (1 clase)
- Enseñanza de inglés asistida por herramientas de IA (1 clase)
- Procesamiento de guaraní y español (1 clase)

---

### **Bibliografía:**

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

Speech and Language Processing (Third ed.). Jurafsky, D. and J. H. Martin (2021).

<https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/>

Introduction to Natural Language Processing. Eisenstein, J. , MIT Press. ISBN: 9780262042840 (2018).

Para cada unidad tema se indicará bibliografía específica adicional.

### **Datos del curso**

---

**Fecha de inicio y finalización:** Setiembre 2023

**Horario y Salón:**

**Arancel:**

[Si la modalidad no corresponde indique "no corresponde". Si el curso contempla otorgar becas, indíquelo]

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:** no corresponde

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente:** no corresponde

---