



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

Programa

Departamento: Portugués

Carrera/s: Profesorado de portugués

Trayecto o campo: Trayecto de formación general

Carga horaria: 4 hs.

Régimen de cursada: Cuatrimestral

Turno: Tarde

Profesora: Mgter. Paula Ledesma

Contacto: paula.ledesma@bue.edu.ar

Año lectivo: 2026

a) Fundamentación:

La inclusión de la unidad curricular Nuevas Tecnologías dentro del Campo de la Formación General pone el énfasis en cómo poner en juego las habilidades relacionadas con las tecnologías de la información y comunicación (TIC), la investigación académica mediada por tecnologías e Inteligencia Artificial Generativa (IAG).

La posibilidad de sumar espacios vinculados al trabajo de las nuevas tecnologías en la formación docente implica un desafío por trasladar la lógica de la alfabetización tradicional a los nuevos lenguajes que permiten enriquecer la visión y la inclusión de las TIC en la educación.

Al observar la escuela como un sistema, es factible poner en su justo lugar a los medios facilitadores del proceso de enseñar y del proceso de aprender. De ese modo, no sólo ubicamos al recurso en justo lugar, sino también al docente y su rol en función del dispositivo complejo que es la escuela, como tecnología de enseñanza. Los medios al alcance de los docentes incluyen todas las decisiones que el docente pueda considerar para lograr lo que se propone en su propuesta de enseñanza.

La modalidad de presentación de trabajos que propondrá la cátedra permitirá que los futuros profesores desarrollen un trabajo autónomo de construcción de conocimiento, desarrollen la reflexión crítica y apliquen distintos recursos tecnológicos para el aprendizaje tanto autónomo como colaborativo. Tal como lo establece el programa de estudio, usar nuevas tecnologías no significa hacer lo mismo de siempre con recursos más sofisticados sino que implica un cambio general de actitudes, de saberes y de conocimientos, que tiendan a replantear, junto con los nuevos medios de enseñanza, la enseñanza misma. Se puede



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

entonces aprender sobre las nuevas tecnologías, aprender con las nuevas tecnologías y aprender a través de las nuevas tecnologías; el posicionamiento sobre el lugar que juegan las mismas en los procesos de aprendizaje dará lugar a diferentes adquisiciones por parte de los alumnos. De esta forma, los cursantes podrán también proyectar posibles usos de estos recursos para sus futuras prácticas docentes.

b) Objetivos generales

Que el futuro profesor:

- Comprenda el desarrollo y la incorporación de las tecnologías en las prácticas educativas.
- Investigue y analice las diferentes estrategias didácticas que incorporan tecnologías en el aula.
- Desarrolle propuestas pedagógicas que involucren el uso pedagógico de las TIC y de Inteligencia Artificial Generativa.
- Construya una actitud proactiva hacia el uso de las tecnologías, tanto en el aula como en su desempeño profesional, que le permitan actualizarse permanentemente en los nuevos usos y estrategias que proponen las TIC.

c) Objetivos específicos

Que el futuro profesor:

- Adquiera conocimientos teórico-prácticos necesarios para la correcta selección de aplicaciones de las nuevas tecnologías en su área específica en la educación.
- Adquiera habilidades para el uso de ciertos programas de autoría para generar materiales para la educación y su distribución en la red.
- Adquiera las competencias necesarias en el uso inteligente de software educativo especialmente diseñado para la enseñanza del idioma Inglés.
- Adquiera habilidades para el correcto uso de Internet y de Inteligencia Artificial Generativa como fuente de recursos, para la investigación, trabajos cooperativos y colaborativos y la publicación.
- Adquiera los conceptos generales de la educación a distancia en el entorno virtual.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

d) Contenidos mínimos:

Las TIC como soporte y mediadoras de los procesos de aprendizaje: Uso educativo de las TIC. Las nuevas tecnologías y su potencialidad formativa. Un recorrido por las tradiciones de uso de las tecnologías, nuevas y clásicas. La legalidad y legitimidad del conocimiento en entornos virtuales. Expectativas, criterios y mirada crítica para la incorporación en la escuela. Redes verticales, redes horizontales, modelo 1 a 1, Web 2.0. Recursos colaborativos. La Inteligencia Artificial Generativa y la Educación.

Estrategias didácticas TIC e IAG: Diversas estrategias y Software educativos: fundamentos, criterios y herramientas para su evaluación y aplicación desde los modelos didácticos. La información en la red: criterios de búsqueda y validación. Criterios y herramientas de evaluación de contenidos digitales.

Elaboración de materiales con TIC e IAG: Construcción, desarrollo y organización de contenidos de acuerdo con el área curricular. Juegos: su aporte a la enseñanza, posibilidades y limitaciones. Elaboración de sitios web educativos.

Las TIC como herramientas para el aprendizaje del alumno con discapacidad. Valor de las TIC para potenciar sus capacidades y compensar sus limitaciones. Adecuaciones para hacerlas accesibles.

e) Contenidos

Unidad 1

Conceptos básicos de TIC y Tecnología Educativa : Las TIC como soporte y mediadoras de los procesos de aprendizaje. Las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTICs) potencialidad formativa y su aplicación a la Educación. Tecnologías y aprendizaje. Historia: un recorrido por las tradiciones de uso de las tecnologías, nuevas y clásicas-Desde la creación de Internet hasta la Inteligencia Artificial Generativa

Unidad 2

Software educativo: Criterios para su evaluación y selección. Software online y offline. Distintas aplicaciones de sistemas digitales en la enseñanza del idioma. Herramientas de autoría. Características técnicas. Uso de herramientas de autoría online y offline. Conceptos de diseño instruccional. Elaboración de materiales con TIC e IAG: Construcción, desarrollo y organización de



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

contenidos. Juegos: su aporte a la enseñanza, posibilidades y limitaciones. Elaboración de sitios web educativos. Gamificación y aprendizaje móvil: El uso y aplicación de los variados programas y aplicaciones de Inteligencia Artificial Generativa.

Unidad 3

Internet e Investigación: Las comunicaciones sincrónicas y asincrónicas vía Internet. El uso de las CMC (Comunicaciones Mediadas por Computadora). La información en la red: criterios de búsqueda y validación. Criterios y herramientas de evaluación de contenidos digitales. La publicación en Internet y su impacto en la Educación. Recursos Web 1.0. Trabajo con proyectos: Webquests. Pedagogía del uso de tecnología en la enseñanza. Marcos teóricos (SAMR, STEAM, Bloom para la era digital) y su aplicación en la planificación de actividades, clases y proyectos mediados con tecnología.

Unidad 4

Recursos colaborativos: La Web 2.0. Producción de contenidos en la Web 2.0. La legalidad y legitimidad del conocimiento en entornos virtuales. Expectativas, criterios y mirada crítica para la incorporación en la escuela. Redes sociales. Redes verticales, redes horizontales, modelo 1 a 1. Educación a Distancia. Internet como plataforma para la distribución de cursos en programas de Educación a Distancia. E-learning: concepto, su aplicación. Entornos virtuales de aprendizaje. Pedagogía del uso de tecnología en la enseñanza. Pedagogía del uso de tecnología en la enseñanza. Marcos teóricos ((PLANIED; UNESCO) y su aplicación en la planificación de actividades, clases y proyectos mediados con tecnología.

Unidad 5

Las TIC como herramientas para el aprendizaje del alumno con discapacidad: Valor de las TIC para potenciar sus capacidades y compensar sus limitaciones. Adecuaciones para hacerlas accesibles. Las nuevas pedagogías, los nuevos contextos de aprendizaje. Panorama de desarrollos en ciencias de la computación e inteligencia artificial para fomentar la inclusión Educativa.

f) Modo de abordaje de los contenidos y tipo de actividades

Se dictarán clases de estilo expositivo sobre los distintos temas y se inducirá al debate y la participación activa de los futuros docentes, de forma



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

fundamentada y que acredite la lectura y comprensión de los textos asignados para el abordaje de los diferentes marcos teóricos sobre tecnología aplicada a la educación. Los futuros docentes harán exposiciones orales de temas asignados acompañadas de soporte visual (video, presentación estilo Power Point, poster, infografías, etc.) y se fomentará la participación activa mediada por tecnología social para la educación y construcción colaborativa de conocimiento específico de los contenidos de la materia. Los alumnos realizarán investigación y puesta en práctica de diferentes herramientas tecnológicas y construirán su propio portfolio digital que refleje el proceso de construcción de conocimiento autónomo.

g) Bibliografía obligatoria:

Apolearn (2024) Revolucione su formación con la taxonomía de Bloom y la IA: ¡prepare a sus alumnos para el mundo del mañana!. <https://apolearn.com/es/taxonomie-bloom-ia-formation/>

Bates, T. (2015) Capítulo 6.2 Una Breve Historia De La Tecnología Educativa. *Enseñanza en la era digital*.
<https://cead.pressbooks.com/front-matter/escenarioa/>

Capdehourat, G. et al (2023) Marco referencial para la enseñanza de la inteligencia artificial. Ceibal
<https://pensamientocomputacional.ceibal.edu.uy/wp-content/uploads/2024/02/Marco-referencial-IA.pdf>

DTI (2024) Evolución de la Taxonomía de Bloom en la Era de la IA.
<https://dti.anahuacmayab.mx/blog/2024/09/05/2-2-taxonomia-de-bloom-ia/>

Fasce, Celia (2024) Educación STEAM en tiempos de Inteligencia Artificial Generativa / Celia Fasce; Ariel Alejandro Amadio; Compilación de Mario Di Blasi Regner; Celia Fasce; Silvia Santos. - 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Dunker, <https://www.frgp.utn.edu.ar/novedades/detalle/928>

Ferrer López, J. (2023) Enseñanza STEAM como Estrategia en la Era de la Inteligencia Artificial.
<https://drjoseferrer.com/ensenanza-steam-como-estrategia-en-la-era-de-la-inteligencia-artificial/>

García Carreño, Ingrid. (2019). La taxonomía de Bloom digital y el aprendizaje colaborativo: propuesta de webquest, taxonomía de Bloom Digital y aprendizaje colaborativo. Recuperado en agosto 2021 de



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

https://www.researchgate.net/publication/332781531_La_taxonomia_de_Bloom_digital_y_el_aprendizaje_colaborativo_propuesta_de_web_quest_The_taxonomia_de_Bloom_Digital_e_aprendizado_colaborativo

Grezan (2023) ¿Es la integración de Inteligencia Artificial al Marco de Competencia Digital Docente una evolución?
<https://grezan.cl/es-la-integracion-de-inteligencia-artificial-al-marco-de-competencia-digital-docente-una-evolucion/>

Hidalgo, L. & Villán A. (2024) La inteligencia artificial en la enseñanza de idiomas.

<https://www.unir.net/educacion/revista/la-inteligencia-artificial-en-la-ensenanza-de-idomas/>

Herrera, M. (2025) El modelo SAMR en la era de la inteligencia artificial.
<https://forwardteacher.com/2025/03/el-modelo-samr-en-la-era-de-la-inteligencia-artificial/>

Ignite (2023) Transformando la Docencia: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial Generativa en la Educación
<https://es.linkedin.com/pulse/transformando-la-docencia-aplicaciones-de-inteligencia-0aezf>

Jaciel, A. Historia y Evolución de la Web: 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 y 5.0
<https://niexus.com/2024/06/25/historia-y-evolucion-de-la-web-de-la-1-0-a-la-5-0/>

Ledesma, P. & Villaverde, M. (2019) Cap. 7: Dispositivos móviles como herramientas pedagógicas del siglo XXI. En *Educación STEAM*. Unipanamericana.
https://alinin.org/wp-content/uploads/2020/06/Educaci%C3%B3n-STEM_STEAM.pdf

Profuturo (2022) Marco común europeo
<https://profuturo.education/observatorio/competencias-xxi/un-marco-europeo-para-la-competencia-digital-de-los-educadores-digcompedu/>

Ripani, F. (2016). Competencias de Educación Digital. Ministerio de Educación y Deportes. <http://www.bnm.me.gov.ar/giga1/documentos/EL005452.pdf>

Ruano Lara, E. L., Cuadrado Hidalgo, J. A., Troya Urquiza, M. J., & Cacao Quinto, A. W. (2025). La inteligencia artificial como estrategia de aprendizaje basado en proyectos: una aproximación teórica. *Ciencia Digital*, 9(4), 6-21. <https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v9i4.3527>



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”
INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

UNESCO (2019) Marco de competencias digitales.
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000371024>

Valverde, C. (2024) La Evolución de la Taxonomía de Bloom en la Era de la IA.
<https://www.linkedin.com/pulse/la-evoluci%C3%B3n-de-taxonom%C3%ADa-bloom-en-era-ia-cristian-valverde-vbvpe/>

Villegas Dianta, A. (2023) Breve historia de la evolución de la inteligencia artificial.
<https://adrianvillegasd.com/breve-historia-de-la-evolucion-de-la-inteligencia-artificial/>

Zamora Días, P. (2025) IA y aprendizaje por proyectos. .
<https://vecindae.com/ia-y-aprendizaje-por-proyectos/>

h) Bibliografía de consulta y otros recursos:

Furze, L. (2024). Escala de Evaluación de Inteligencia Artificial: conversamos con Leon Furze.
<https://forwardteacher.com/2024/07/escala-de-evaluacion-de-inteligencia-artificial-conversamos-con-leon-furze/>

Ministerio de Educación de La Pampa (2024) Ciudadanía Digital en la era de la Inteligencia Artificial (IA).
https://sitio.lapampa.edu.ar/repositorio/unidades_de_organizacion/dgep/Ciclo_de_Conservatorios/4Conversatorio-CiudadaniaDigital-IA.pdf

Muñoz-Basols, J. & Fuentes Gutierrez, M. (2024) La enseñanza de lenguas mediada por tecnología.
<https://www.nebrija.com/catedras/observatorio-nebrija-espanol/pdf/ensenanza-lenguas-inteligencia-artificial.pdf>

Ledesma, P. (2024) (Tesis de maestría sin publicar) Tecnologías digitales en las prácticas de enseñanza de profesores de inglés de escuela secundaria de Ciudad Autónoma de Buenos Aires. UBA

Ledesma, P.(Ed). (2020) *Digital Technology in Education: Pedagogical perspectives, practical ideas and Lesson planning.*
<https://sites.google.com/view/digitaltechnologyineducation/home>

Artículos y sitios web asignados por la cátedra durante la cursada



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”
INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

i) Sistema de cursado y promoción:

La modalidad de promoción de la materia será mediante examen final, al cual se accederá cumpliendo con las siguientes condiciones según lo establecido la Resolución CD N° 34/89:

1. Asistencia obligatoria al 75% del total de las clases y/u otras actividades programadas por el profesor (talleres, laboratorios, jornadas, ateneos, consultas, trabajos de campo, seminarios, etc.) para el cursado de la asignatura. Si el alumno no cumple con el 75% de asistencia, pierde la condición de alumno regular y podrá recursar la materia o rendir el examen final como alumno libre.
2. Aprobación con un promedio no menor que 7 (siete) de 1 (un) examen parcial y un examen integrador, siempre que en este examen obtenga 7 (siete) puntos o más.
3. El examen parcial podrá consistir en una prueba escrita u oral, un trabajo monográfico, un informe, etc. No será un trabajo práctico común.
4. El examen integrador evaluará el logro de todos los objetivos propuestos. Deberá ser escrito y quedará archivado en el Instituto.

Si el alumno:

- obtiene un promedio menor que 7 (siete) pasa al sistema de promoción con examen final.
- obtiene un promedio menor que 4 (cuatro) pierde su condición de alumno regular. Puede entonces recursar la materia.

j) Instrumentos y criterios de evaluación para la aprobación de la unidad curricular:

Esta instancia curricular se aprobará teniendo en cuenta los siguientes criterios e instrumentos:



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

“2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires”

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS
“JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ”

Se creará un portfolio digital para los trabajos de cada futuro docente. Se publicarán 2 trabajos teórico-prácticos a lo largo de la cursada.

Participarán con creaciones y posteos propios en un sitio web colaborativo para la publicación de trabajos tanto individuales como grupales.

Se realizará un trabajo integrador que incluya la planificación de una unidad didáctica enriquecida con nuevas tecnologías con justificación teórica.