

Proyecto "Atenea Digital - Plataforma Abierta de Materias "

**Ficha técnica**

Link: <https://ateneadigital.mdp.edu.ar/>

- Motivación (qué impulsó este proyecto)

El proyecto Atenea Digital surge de la necesidad de garantizar transparencia, accesibilidad y democratización de la información académica de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Se buscó crear un espacio unificado donde se concentre la totalidad de las materias de grado y pregrado, permitiendo a estudiantes, docentes y a la sociedad en general conocer en detalle la oferta académica institucional. La motivación principal fue poner a disposición de la comunidad universitaria y del público un recurso moderno y confiable que refleje el compromiso de la universidad con una educación pública, inclusiva y abierta.

- Objetivos (qué metas se propusieron)

El proyecto se propuso consolidar en una plataforma abierta y de libre acceso la información oficial de todas las materias de pregrado y grado ya registradas en el sistema académico (SIU-Guaraní), con actualización automatizada, evitando cargas manuales y fuentes de error. Entre sus metas centrales se destacan: brindar orientación vocacional a ingresantes y estudiantes en proceso de redefinición de trayectorias, favorecer la movilidad académica nacional e internacional, promover la innovación curricular mediante la detección de vacíos o superposiciones, y fortalecer la transparencia institucional en procesos de evaluación y acreditación.

- Aspectos destacados de la experiencia (etapas, metodología, tecnología utilizada, decisiones tomadas, etc.)

La construcción de Atenea Digital fue impulsada por la Secretaría Académica y la Secretaría de Gestión de la Información. Se basó en la integración de datos provenientes del sistema SIU-Guaraní y de los planes de estudio vigentes aprobados por el Consejo Superior. La metodología incluyó la sistematización de los contenidos mínimos, su validación institucional y el diseño de una interfaz de búsqueda amigable e intuitiva para el público objetivo definido.

La plataforma, realizada en php con un formato responsive (se adapta al tamaño de la pantalla del usuario), permite realizar búsquedas por asignatura, palabras clave, disciplinas científicas y carreras, ofreciendo así un mapa transversal del conocimiento que se dicta en la universidad. Una decisión estratégica fue mantener el carácter abierto y público de la herramienta, alineándola con las políticas de gobernanza y de acceso democrático a la información. A partir de los escenarios de pruebas realizados por usuarios externos al desarrollo, se confeccionaron una serie de recomendaciones de uso y parámetros de búsqueda específicos, que se incluyeron dentro de una sección de preguntas frecuentes (FAQs).

- Resistencias/dificultades encontradas

El principal desafío fue consolidar y homogeneizar información proveniente de diversas unidades académicas y carreras, garantizando su coherencia y actualización. Asimismo, la magnitud de la base de datos exigió un trabajo sostenido de revisión y validación, así como la articulación entre múltiples áreas de gestión académica. Otra dificultad estuvo en asegurar que los contenidos reflejaran fielmente los planes de estudio vigentes por lo que hubo algunas resistencias respecto de la publicación de la información. Por último, que la plataforma resultara comprensible tanto para usuarios internos como externos.

- Apoyo institucional

El proyecto contó con un fuerte respaldo de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en particular de la Secretaría Académica y de la Secretaría de Gestión de la Información. El aval del Comité Funcional de SIU-GUARANÍ de la UNMDP fue fundamental para consolidar el proyecto y garantizar la legitimidad de la herramienta. Asimismo, la participación de las Secretarías Académicas de cada unidad académica fue fundamental para revisar y consolidar la categorización en disciplinas de cada materia.

- Resultados obtenidos

Atenea Digital se lanzó en septiembre de 2025, con la publicación de más de 1700 actividades, por lo tanto todavía estamos consolidando la plataforma como referencia centralizada. Se empezó a utilizar para asesorar a los estudiantes de movilidad internacional y en la orientación y reorientación vocacional y ocupacional de ingresantes. En el plano institucional, se están estudiando el desarrollo de nuevas carreras y trayectos formativos a partir de los datos centralizados.

- Conclusiones (hallazgos, conocimiento adquirido, reflexiones)

Para el desarrollo de este tipo de proyectos, es fundamental tener disponible de forma centralizada la información actualizada de las carreras (normativas digitalizadas, información de modificaciones, etc.). Asimismo, el sistema de gestión académica SIU-GUARANÍ debe ser de uso obligatorio en todas las carreras, al igual que el consenso respecto de cómo gestionar las propuestas (homogeneizar formas de carga, nombres, códigos, etc.)

- Impacto

El impacto de Atenea Digital es amplio y multidimensional. Para los estudiantes, representa una brújula clara para elegir materias, trayectos y alternativas interdisciplinarias. Para la sociedad, implica un acceso democrático a la oferta académica, favoreciendo la igualdad de oportunidades y el acercamiento de la universidad a los sectores sociales, productivos y gubernamentales. Para la institución, ofrece un recurso estratégico que optimiza la gestión, la innovación curricular y la visibilidad de la universidad en el plano nacional e internacional.

- Proyección hacia el futuro

El proyecto se proyecta como una plataforma en constante actualización y crecimiento, abierta a nuevas funcionalidades que potencien la vinculación con la investigación, la extensión y la cooperación interinstitucional. Se prevé ampliar su alcance con la integración de nuevas herramientas analíticas, el fortalecimiento de redes temáticas y la generación de

datos estratégicos para el diseño de políticas académicas. En este sentido, Atenea Digital se erige como una herramienta clave para consolidar la misión social, científica y educativa de la Universidad Nacional de Mar del Plata en el mediano y largo plazo.

Se espera, además, que si otras universidades desarrollan sus propias plataformas de materias, sea posible tener disponible la información de las materias de pregrado y grado a nivel sistema universitario público. Consideramos que si se trabaja este desarrollo desde el CIN y se combinan los esfuerzos con el Sistema de Créditos Argentinos (SACAU), podría ser una herramienta fundamental para mejorar los procesos de movilidad nacional y reconocimiento, así como para estimular el desarrollo de propuestas interinstitucionales.

Se pueden adjuntar imágenes e información complementaria sobre la experiencia.



Logo Atenea Digital en web institucional

The screenshot shows a web browser window with the Atenea Digital logo at the top. On the left, a sidebar lists various academic disciplines. The main content area displays search results for the term 'arte', with 78 results found. The first result is for 'DER1012 - ACTUACIÓN DEL AUXILIAR MERCANTIL ANTE LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA' from the Faculty of Law. It provides details such as credits (64.00), total hours (64.00), weekly hours (0), minimum contents (including topics like perito martillero and perito corredor), and a brief description of the discipline (Derecho). A 'Ver más' button is visible. The second result listed is 'MED11 - AGENTES, MECANISMOS DE DEFENSA Y NUTRICIÓN'.

Captura versión Desktop

X V

ATENEA DIGITAL - UN...  
ateneadigital.mdp.edu.ar



ATENEA DIGITAL  
Plataforma Abierta de Materias  
UNMDP

Ingrese términos de búsqueda  Buscar

## 59 Materias de la disciplina: Biología

**AGR720 - ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL**  
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

**Créditos:** -  
**Horas Totales:** 90.00  
**Horas Semanales:** 6.00  
**Contenidos Mínimos:** Proporciona los elementos básicos de anatomía y fisiología animal directamente relacionados con los procesos productivos de nuestras especies domésticas, especialmente rumiantes.  
**Disciplina:** Biología

[Ver más](#)

---

**EXAB05 - BIOLOGÍA ANIMAL**  
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

**Créditos:** -  
**Horas Totales:** 182.00  
**Horas Semanales:** -  
**Contenidos Mínimos:** Biodiversidad desde Mesozoos a Mamíferos con clasificación hasta nivel de clase. Estudio evolutivo de los invertebrados y vertebrados con enfoque morfológico- funcional. Biología reproductiva y del desarrollo. Diseños o planes corporales en los principales grupos. Adaptaciones.

Captura versión mobile