

POSADAS, 22 MAY 2025

VISTO: el expediente FCEQYN-S01:0003069/2024, referente al Programa de la asignatura "Seminario de Lenguajes II" de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información; y

CONSIDERANDO:

QUE, desde el Departamento de Informática se eleva el Programa de la asignatura "Seminario de Lenguajes II" de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información; el que cuenta con el visto bueno del Departamento de Informática.

QUE, la Secretaría Académica Adjunta toma conocimiento del trámite y eleva al Honorable Consejo Directivo para su tratamiento.

QUE, la comisión de Asuntos Académicos emite el despacho N° 062/25 en el que expresa: "Se sugiere APROBAR el Programa de la asignatura Seminario de Lenguajes II de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información (LSI) Plan 2013".

QUE, el tema se pone a consideración en la 1ª Sesión Ordinaria de Consejo Directivo realizada el 17 de marzo de 2025, aprobándose -por unanimidad y sin objeciones de los consejeros presentes- el despacho N° 062/25 de la comisión de Asuntos Académicos.

Por ello:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: APROBAR por el período 2024-2027 el Programa de la asignatura "Seminario de Lenguajes II" de la carrera **Licenciatura en Sistemas de Información** (Plan 2013), el que se incorpora como Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: REGISTRAR. Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

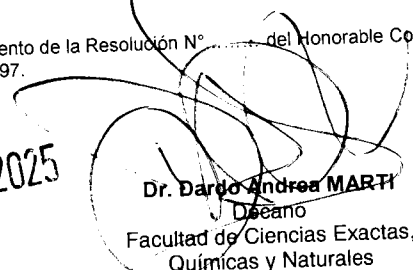
RESOLUCION CD N° 319-25
mle/PCD

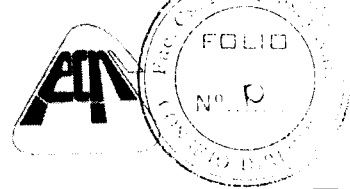

Msc. Gladys Graciela GARRIDO
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales


Dra. Sandra Liliana GRENON
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

VISTO: se deja expresa constancia que en la fecha se tomó conocimiento de la Resolución N° del Honorable Consejo Directivo de la FCEQyN de conformidad al Art. 1° inciso "c" de la Ordenanza N° 001/97.

22 MAY 2025


Dr. Dardo Andres MARTI
Decano
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales



ANEXO RESOLUCION CD Nº **319-25**

PROGRAMA DE: **SEMINARIO DE LENGUAJES II**

CARRERA: **LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

AÑO EN QUE SE DICTA: **SEGUNDO**

PLAN DE ESTUDIO (año de aprobación): **2013** CARGA HORARIA: **64 HS**

PORCENTAJE FORMACIÓN TEÓRICA: **40%** PORCENTAJE FORMACIÓN PRÁCTICA: **60%**

DEPARTAMENTO: **INFORMÁTICA**

PROFESOR TITULAR/Responsable de la Asignatura: **Ing. De Rezende Ribeiro, José Henrique**

CARGO Y DEDICACIÓN: **Prof. Adjunto - Semiexclusiva**

EQUIPO DE CÁTEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
1) De Rezende Ribeiro, José Henrique	Prof. Adjunto - Semiexclusiva
2) Zajackowski, Silvia Denisse	Ayte. Docente 1ra. - Simple
3)	
4)	
5)	

RÉGIMEN DE DICTADO			RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	Cuatrimestre 1º		Promocional
Cuatrimestral X	Cuatrimestre 2º X		SI X NO

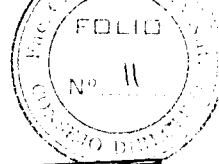
Atención: Marcar según corresponda con una "x"

OTRAS CARRERAS EN LAS QUE SE DICTA LA MISMA ASIGNATURA

Denominación Curricular	Carreras en que se dicta	Año del Plan de Estudios
1) Seminario de Lenguajes I	Analista en Sistemas de Computación	2010
2) Seminario de Lenguajes I	Profesorado Universitario en Computación	2015

Msc. GLADYS GRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM

Dra. SANDRA LILIANA GRENON
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM



ANEXO RESOLUCION CD Nº

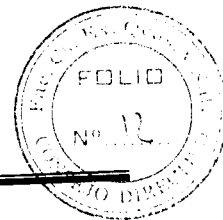
319-25

CRONOGRAMA	El dictado de las clases se distinguirá en clases teóricas y clases prácticas. • Las clases teóricas se establecen en número de 1 (una) por semana, con una duración de 2 (dos) horas. • Las clases prácticas se establecen en número de 1 (una) por semana, con una duración de 2 (dos) horas. • Las clases de consultas se establecen en número de 1 (una) por semana, con una duración de 2 (dos) horas. Siendo estas opcionales para los estudiantes. Semana 1: Unidad I Semana 2: Unidad I Semana 3: Unidad I Semana 4: Unidad II Semana 5: Unidad II Semana 6: Unidad II Semana 7: Unidad III Semana 8: Unidad III Semana 9: Unidad III Semana 10: Unidad IV Semana 11: Unidad IV Semana 12: Unidad V Semana 13: Unidad V Semana 14: Unidad VI Semana 15: Unidad VI
-------------------	---

FUNDAMENTACIÓN	La creciente popularidad de GNU/Linux se debe, entre otras razones, a su estabilidad, al acceso al código fuente (lo que permite personalizar el funcionamiento y auditar la seguridad y privacidad de los datos tratados), a la independencia de proveedor, a la seguridad, a la rapidez con que incorpora nuevos adelantos tecnológicos, a la activa comunidad de desarrollo que hay a su alrededor, a su interoperabilidad y a la abundancia de documentación relativa a los procedimientos. Lo que hace que el aprendizaje de lenguajes de programación
-----------------------	--

Msc. GLADYS BRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM

Dra. SANDRA LILIANA GRENCI
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM



ANEXO RESOLUCION CD N°

319-25

	para esa plataforma sea fundamental para la formación de los estudiantes.
--	---

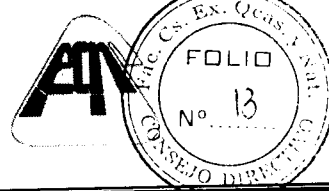
OBJETIVOS	Objetivo general Utilizar lenguajes de programación bajo una plataforma open source para programar utilizando los conceptos del paradigma orientado a objetos. Optimizar procedimientos y funciones respecto de los lenguajes tradicionales con el uso de las propiedades del paradigma. Identificar y aplicar las potencialidades de los lenguajes que se dispone sobre la plataforma .NET y pueden operar de manera multiplataforma.
------------------	--

CONTENIDOS MÍNIMOS	Estudio de un lenguaje de programación bajo una plataforma open source en el que se desarrollen aplicaciones concretas. Lenguaje de programación imperativo. En lo posible, la oferta de lenguajes será variada y actualizada con el cambio tecnológico.
---------------------------	--

CONTENIDOS POR UNIDAD	UNIDAD 1: Introducción a la programación en C Definiciones, conceptos básicos. UNIDAD 2: El lenguaje C Introducción. Beneficios. UNIDAD 3: Estructura de una aplicación en C Librerías. Funciones. Variables y ámbito. Desarrollo modular. UNIDAD 4: Desarrollo de aplicaciones en C Utilización de los diferentes tipos de datos. Estructuras de datos estáticas y dinámicas. UNIDAD 5: Orientación a objetos Utilización de C++ para implementación del paradigma orientado a objetos. UNIDAD 6: Trabajo Integrador Desarrollo de una aplicación que integre los contenidos de la asignatura.
------------------------------	--

MSc. GLADYS GRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM

Dra. SANDRA LILIANA GRENON
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM



ANEXO RESOLUCION CD Nº 319-25 .-

**ESTRATEGIAS DE
APRENDIZAJE**

Tipos de actividades:

- 15 clases teóricas
- 15 clases prácticas

Experiencias de aprendizaje:

Se utilizará la clase magistral como método para presentar los contenidos de forma clara y ordenada.

Mediante el uso de pizarrón y proyector se muestran y explican los contenidos directamente sobre la interfaz gráfica del IDE que permite utilizar el lenguaje seleccionado.

Resolución de casos prácticos en forma grupal.

Generación de discusiones de las soluciones obtenidas a fin de formar juicio crítico como futuro profesional

Estimulación en la búsqueda de material complementario en diferentes fuentes a fin de mantener información actualizada.

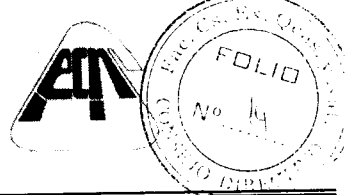
Desarrollo de un trabajo final sobre un problema real a fin de aplicar lo aprendido en un caso concreto.

Para el Aprendizaje Autónomo:

Búsqueda de información en Internet, utilización de medios multimediales de enseñanza, utilización de libros y revistas especializadas, guías de lectura de material impreso, guías de resolución de ejercicios de aplicación, entre otros.

Msc. GLADYS GRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM

Dra. SANDRA LILIANA GRENON
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM



ANEXO RESOLUCION CD Nº 319-25

REGLAMENTO DE CÁTEDRA

EXÁMENES PARCIALES Y RECUPERATORIOS

Se prevén dos (2) exámenes parciales. Aprobando como mínimo el 60% de los contenidos de cada parcial y un (1) examen recuperatorio.

CONDICIONES DE REGULARIZACIÓN Y DE PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS Y/O ASIGNATURA

CONDICIONES DE REGULARIZACIÓN

- Asistencia a clases 75%
- Aprobación de los trabajos prácticos a presentar.

CONDICIONES DE PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS

- Asistencia a clases 75%
- Aprobación de los trabajos prácticos a presentar.

CONDICIONES DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA

- Aprobación de los trabajos prácticos a presentar.
- Aprobación de los parciales.

PROCEDIMIENTOS DE EXÁMENES FINALES

PARA ALUMNOS REGULARES

La cátedra prevé la instancia de Examen Final Regular (en los turnos programados por la Institución) de carácter teórico-práctico, oral / escrito en aula.

PARA ALUMNOS CON PRÁCTICAS PROMOCIONADAS

La cátedra prevé la instancia de Examen Final Regular (en los turnos programados por la Institución) de carácter teórico, oral / escrito en aula.

PARA ALUMNOS LIBRES

La cátedra prevé la instancia de Examen Final (en los turnos programados por la Institución) de carácter teórico-práctico, oral / escrito en aula.

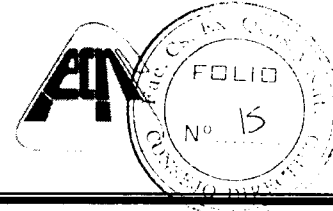

Msc. GLADYS GRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales


Dra. SANDRA LILIANA GRENON
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

UNaM

UNaM





ANEXO RESOLUCION CD N°

319-25

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA	Como Programar en C/C++. ISBN: 9688804711 Autor : H M Deitel - P. J Deitel Prentice Hall 2da Edición \ febrero 1998 1072 Páginas El Lenguaje de Programación C ISBN: 9688802050 Autor: C, Kernighan y Ritchie (Pearson) Pearson Educación Segunda Edición 294 Páginas C/C++ CURSO DE PROGRAMACIÓN. ISBN: 8478977627 Autor: Ceba/los Sierra, Francisco Javier Editorial Microinformática 3ª EDICIÓN 650 páginas
---------------------------------	---

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA	ALGUNAS DE LAS BIBLIOGRAFÍAS DISPONIBLES en: http://biblio-opac.fceqyn.unam.edu.ar/
--	---

Msc. GLADYS GRACIELA GARRIDO
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM

Dra. SANDRA LILIANA SIERRA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
UNaM