

POSADAS, 11 NOV 2015

VISTO: el expediente CUDAP: FCEQYN_EXP-S01:0002583/2014 cuya carátula dice: "Causante: Departamento de Informática. Título: Programa Seminario de Lenguajes I – Lic. en Sistemas de Información"; y

CONSIDERANDO:

QUE el Director del Departamento de Informática eleva el Programa de la asignatura Seminario de Lenguajes I de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información. (Fojas 1 a 10)

QUE la Secretaría Académica tiene intervención en le trámite. (Fojas 10 reverso)

QUE la Comisión de Asuntos Académicos mediante el Despacho Nº 145/15 expresa: "Se sugiere APROBAR el programa de la asignatura Seminario de Lenguajes I de LSI". (Foja 11)

QUE puesto a consideración en la VI Sesión Ordinaria de Consejo Directivo, realizada el 29 de septiembre de 2015, se aprueba sin objeciones.

POR ELLO:

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

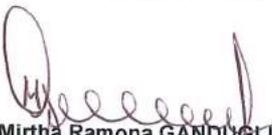
RESUELVE:

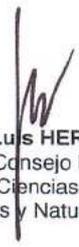
ARTÍCULO 1º: APROBAR para el período 2014/2017 el Programa de la asignatura **SEMINARIO DE LENGUAJES I** correspondiente a la carrera Licenciatura en Sistemas de Información, el que se incorpora como Anexo I de la presente resolución.

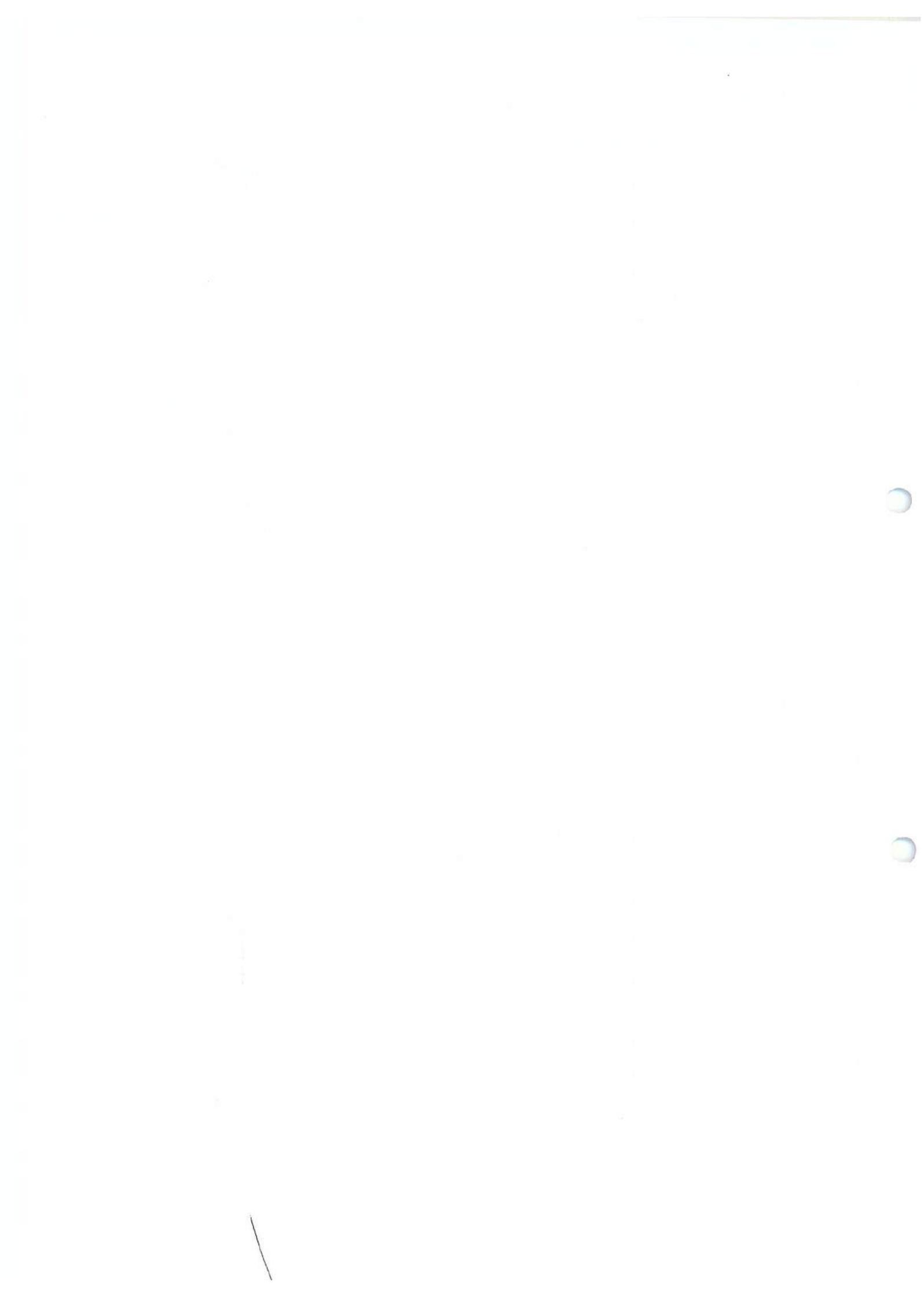
ARTÍCULO 2º: REGISTRAR. Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

RESOLUCION CD Nº 407-15

smc/MLE


Lic. Mirtha Ramona GANDUGLIA
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales


Dr. José Luis HERRERA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales





ANEXO RESOLUCION CD Nº **407-15**

AÑO 2014

PROGRAMA DE: **Seminario de Lenguajes I**

CARRERA: **Licenciatura en Sistemas de Información** AÑO EN QUE SE DICTA **SEGUNDO**

PLAN DE ESTUDIO **2013** CARGA HORARIA (1) **80 hs**

PORCENTAJE FORMACION TEÓRICA **50%** PORCENTAJE FORMACIÓN PRACTICA **50%**

DEPARTAMENTO: **INFORMATICA**

PROFESOR TITULAR/Responsable de la Asignatura: **ING. JOSE HENRIQUE DE REZENDE RIBEIRO**

CARGO Y DEDICACIÓN: **ADJUNTO SEMI EXCLUSIVA**

EQUIPO DE CÁTEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
1) De Rezende Ribeiro, Jose Henrique	Adjunto Semi Exclusiva(dedicación simple)
2) Yauni, Gustavo	JTP Simple
3) Zajackowski, Silvia	Aux. Doc. Primera Simple
4)	
5)	

RÉGIMEN DE DICTADO		RÉGIMEN DE EVALUACIÓN			
Anual	Cuatrimestre 1º <input checked="" type="checkbox"/>	Promocional			
Cuatrimestral <input checked="" type="checkbox"/>	Cuatrimestre 2º	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

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
1º Seminario de Lenguajes I	Analista en Sistemas de Computación	2010
2º		
3º		



ANEXO RESOLUCION CD N° **407-15**

CRONOGRAMA(3) Distribución de Modalidad de Dictado	Abril	Unidad I-II-III-IV
	Mayo	Unidad V-VI
	Junio	Unidad VII-VIII
	Julio	Unidad IX

Semanas	Módulo/Tema
1	Unidad 1: Introducción a Visual Studio.Net (.Net).
2	Unidad II. Frame Work .Net
3	Unidad III. Introducción a la programación orientada a objetos en VS.net
4	Unidad IV Visual Basic.Net.Mejoras en el lenguaje
5	Unidad V Trabajando con clases en VB.Net
6	UNIDAD IV: Medios de Transmisión
7	UNIDAD V: Codificación de datos
8	Unidad V Trabajando con clases en VB.Net
9	Unidad VI Objetos
10	Unidad VI Objetos
11	UNIDAD VII Manejo de Cadenas
12	UNIDAD VII Manejo de Cadenas
13	UNIDAD VIII Manejo de Errores
14	Revisión - Final

FUNDAMENTACION(4)	<p>Al ser Visual Studio .NET 2003/2012 una plataforma de programación multi-lenguajes (Basic/C/Java) eso permite que el alumno no tenga que aprender a manejar una interfase de programación para cada lenguaje ya que la interfase es la misma independiente del lenguaje que uno utilice permitiendo además el desarrollo de aplicaciones utilizando mas de un leguaje a la vez.</p>
-------------------	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Roberto



ANEXO RESOLUCION CD Nº 407-15

OBJETIVOS (5)	Utilizar los lenguajes visuales de última generación Programar los conceptos de clases y objetos Optimizar procedimientos y funciones respecto a lenguajes tradicionales con el uso de métodos y propiedades definidos en las clases Identificar y aplicar las potencialidades de integración de aplicaciones en diferentes y diversos lenguajes... VB, C, Java
CONTENIDOS MINIMOS (6)	Estudio de un lenguaje de programación en el que se desarrollen aplicaciones concretas. En lo posible la oferta de lenguajes será variable y actualizada con el cambio tecnológico. A modo de referencia, se citan opciones actuales: Net - Delphi - Visual Basic
MODULOS	-----

[Handwritten signature]



ANEXO RESOLUCION CD Nº **407-15**

CONTENIDOS POR UNIDAD

Unidad 1: Introducción a Visual Studio.Net (.Net).
Que es la plataforma .Net. Que es el .Net FrameWork.
Componentes del .Net FrameWork.
Trabajos Prácticos

Unidad II. FrameWork .Net
Introducción. Beneficios. Lenguajes. Trabajos Prácticos

Unidad III. Introducción a la programación orientada a objetos en VS.net. Concepto. Definición de Clases. Creación y Destrucción de Objetos. Polimorfismo. Herencia. Interfaces.
Trabajos Prácticos

Unidad IV
Visual Basic.Net. Introducción
Mejoras en el lenguaje. Clases y Objetos en VB.Net.
Formularios y Controles Gráficos. Arquitectura Cliente Servidor. Arquitectura Multicapas. Seguridad.
Trabajos Prácticos

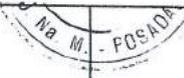
Unidad V Trabajando con clases en VB.Net
Procedimiento para definir una clase. Utilización de Modificadores de Acceso. Declaración de Métodos. Declaración de Propiedades. Utilización de Atributos. Sobrecarga de Métodos. Utilización de Constructores. Utilización de Destruidores
Trabajos Prácticos

Unidad VI Objetos
Instanciación e Inicialización de Objetos. Uso de Controles Gráficos. Eliminación de Objetos. Uso del Método Dispose. Recolección de Residuos
Trabajos Prácticos

UNIDAD VII Manejo de Cadenas
La clase String y StringBuilder. Métodos y Propiedades

UNIDAD VII Manejo de Cadenas
La clase String y StringBuilder. Métodos y Propiedades

UNIDAD VIII
Manejo de Errores
Manejo de Errores estructurados en VB.Net.
Try/Catch/Finally
Trabajos Prácticos





ANEXO RESOLUCION CD N°

407-15

CONTENIDOS POR UNIDAD	UNIDAD IX. Manejo de Datos Estructuras de Datos en VB.Net. Archivos de Texto y Binarios. Clases Para el Manejo de Archivos y Directorios. Lectura y Escritura de datos con Streams.
ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	Se realizará clase magistral como método para presentar los contenidos en forma clara y ordenada Mediante el uso de pizarrón y proyector se muestra y explica el contenido sobre la interfase gráfica del lenguaje, los alumnos acompañan y prueban lo explicado directamente en las computadoras en el laboratorio. Resolución de Casos Prácticos en forma Grupal Generación de discusión de las soluciones obtenidas a fin de formar juicio crítico como futuro profesional Estimulación en la búsqueda de material complementario en Internet 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 y real
SISTEMA DE EVALUACION (7)	<u>EXAMENES PARCIALES Y RECUPERATORIOS</u> Se prevén dos (2) exámenes parciales, Aprobando como mínimo el 60% de los contenidos de cada parcial y un examen recuperatorio <u>TRABAJOS PRACTICOS</u> <ul style="list-style-type: none">• Se deberá completar y entregar la guía de trabajos prácticos que fuera presentada por la cátedra al inicio del ciclo. Las prácticas se realizan exclusivamente en máquina.• La presentación de los mismos es de carácter obligatorio y eliminatorio, deberán entregarse por cualquier medio electrónico disponible para su corrección.• Entrega de la totalidad de los trabajos prácticos, con una aprobación del 60% de los mismos



ANEXO RESOLUCION CD Nº 407-15

REGLAMENTO DE CÁTEDRA
(8)

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

CONDICIONES DE REGULARIZACIÓN

- Asistencia a clases 75%

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 EXAMENES 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

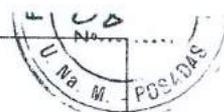
La cátedra prevé la instancia de Examen Final Regular (en los turnos programados por la Institución) de *carácter teórico, oral / escrito en aula.*

PARA ALUMNOS LIBRES

La cátedra prevé la instancia de Examen Final (en los turnos programados por la Institución) *el alumno deberá desarrollar un trabajo práctico en aula, si aprueba el práctico se le tomará el examen previsto para ALUMNOS CON PRÁCTICAS PROMOCIONADAS.*



ANEXO RESOLUCION CD N° 407-15



<p>BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA (9)</p>	<p>Manual Propio Provisto con el Lenguaje MSDN Microsoft Press</p> <p>Microsoft Visual Basic.Net ISBN 9789701511671 Autor CEBALLOS SIERRA FRANCISCO JAVIER Editorial ALFAOMEGA GRUPO EDITOR Peso 0,78 Kg. Edición 2006, en Rústica 518 páginas y 1 CD Rom</p> <p>El Lenguaje VB .Net esencial Referencia Básica ISBN 9788441513181 Autor ROMAN STEVEN LOMAX PAUL, PETRUSHA RON Editorial ANAYA MULTIMEDIA Peso 1,14 Kg. Edición 2002, en Rústica 768 páginas</p>
---	--

<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA</p>	
--	--

Free
m



ANEXO RESOLUCION CD Nº 407-15

VISTO, el programa presentado por el Profesor Ing. Joe Henriquez
de Resende
de la Asignatura: Seminario de lenguaje I
correspondiente a la Carrera: Licenciatura en sistemas de
Información
y habiendo evaluado los siguientes ítems:

Ítem considerado	observaciones
Plan de estudio, año que se dicta, porcentaje de práctica y teoría	OK
Equipo de cátedra	OK
Fundamentación	OK
Objetivos	OK
Contenidos mínimos y por unidad	OK
Estrategias de aprendizaje	OK
Sistema de evaluación	OK
Reglamento de cátedra	OK
Bibliografía	OK

[Handwritten signature]

Este Consejo Departamental APRUEBA el presente Programa, que consta de 4 Fojas, a los 05 días del mes de Agosto de 2014

Por el CONSEJO DEPARTAMENTAL

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

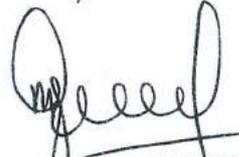
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



ANEXO RESOLUCION CD N° 407-15

CERTIFICO, la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al Período 2014 de la Asignatura Seminario de Lengüajes J de la Carrera: Lic. en Sistemas de Información

Secretaría Académica


Lic. MIRTHA RAMONA GANDUGLIA
SECRETARÍA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales - UNaM


Lic. MIRTHA RAMONA GANDUGLIA
Secretaría del Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales - UNaM


SR. JOSÉ LUIS HERRERO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales -
UNaM

