



POSADAS, 11 NOV 2015

**VISTO:** el expediente CUDAP: FCEQYN\_EXP-S01:0002585/2014 cuya carátula dice: "Causante: Departamento de Informática. Título: Programa Seminario de Lenguajes I – Analista en Sistemas de Computación"; y

**CONSIDERANDO:**

**QUE** el Director del Departamento de Informática eleva el Programa de la asignatura Seminario de Lenguajes I de la carrera Analista en Sistemas de Computación. (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 N° 146/15 expresa: "Se sugiere APROBAR el programa de la asignatura Seminario de Lenguajes I de ASC". (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**

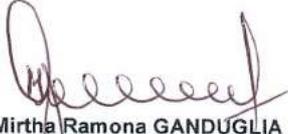
**RESUELVE:**

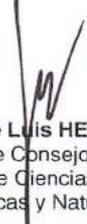
**ARTÍCULO 1º: APROBAR** para el período **2014/2017** el Programa de la asignatura **SEMINARIO DE LENGUAJES I** correspondiente a la carrera Analista en Sistemas de Computación, el que se incorpora como Anexo I de la presente resolución.

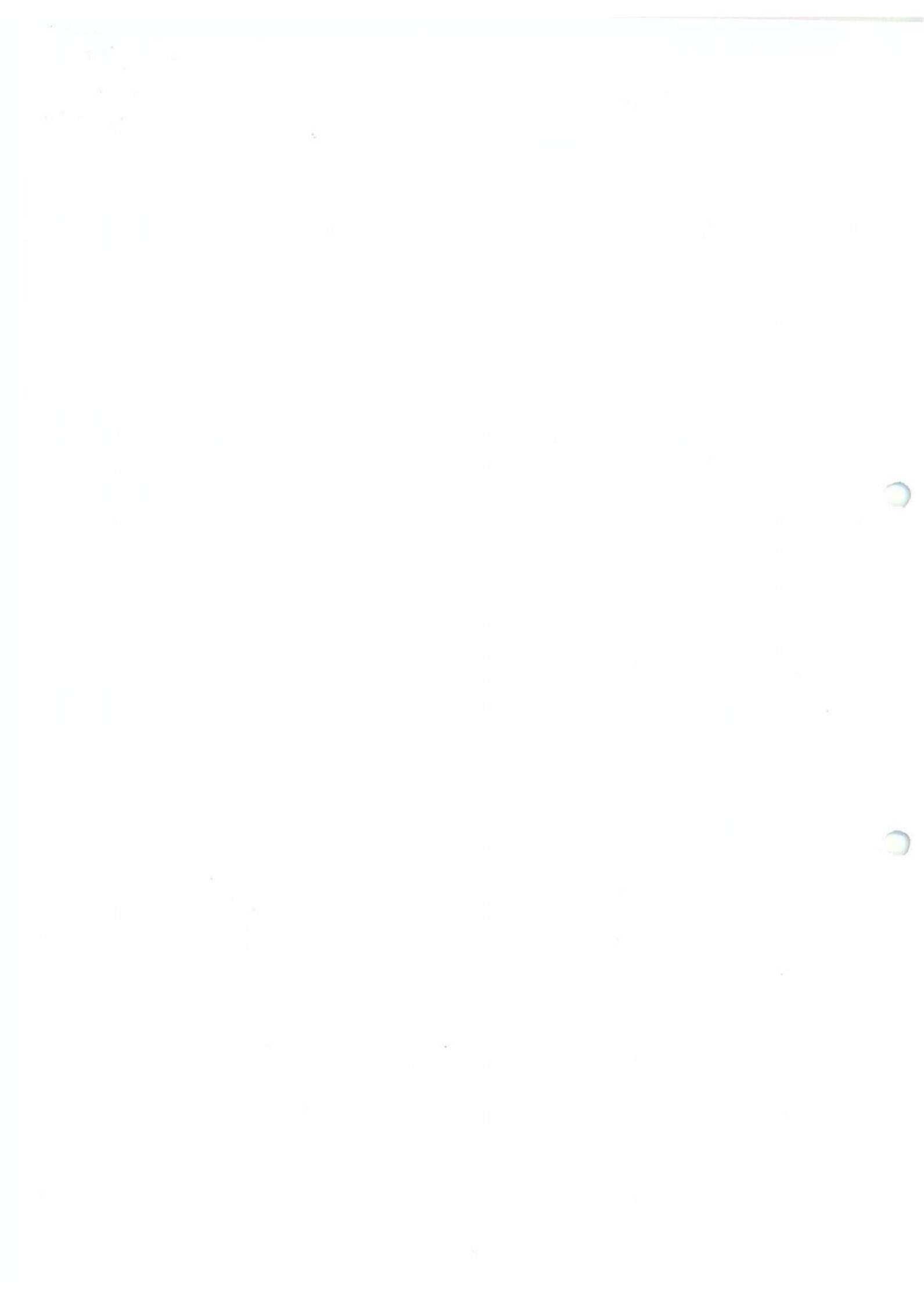
**ARTÍCULO 2º: REGISTRAR.** Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

**RESOLUCION CD N°** 408-15

smc/MLE

  
**Lic. Mirtha Ramona GANDUGLIA**  
Secretaría 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 **408-1.5**

**AÑO 2014**

PROGRAMA DE: **Seminario de Lenguajes I**

CARRERA: **Analista en Sistemas de Computacion** AÑO EN QUE SE DICTA **SEGUNDO**

PLAN DE ESTUDIO **2010** 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) Zajaczkowski, 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 <input type="checkbox"/>	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 <b>Seminario de Lenguajes I</b>	<b>Licenciatura en Sistemas de Información</b>	<b>2013</b>
2º		
3º		



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

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. FrameWork .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>
-------------------	--



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

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*

*Handwritten signature*



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

CONTENIDOS POR UNIDAD	
	<p><b>Unidad 1: Introducción a Visual Studio.Net (.Net).</b> Que es la plataforma .Net. Que es el .Net FrameWork. Componentes del .Net FrameWork. Trabajos Prácticos</p>
	<p><b>Unidad II. FrameWork .Net</b> Introducción. Beneficios. Lenguajes. Trabajos Prácticos</p>
	<p><b>Unidad III. Introducción a la programación orientada a objetos en VS.net.</b> Concepto. Definición de Clases. Creación y Destrucción de Objetos. Polimorfismo. Herencia. Interfaces. Trabajos Prácticos</p>
	<p><b>Unidad IV</b> 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</p>
	<p><b>Unidad V Trabajando con clases en VB.Net</b> 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 Destructores Trabajos Prácticos</p>
	<p><b>Unidad VI Objetos</b> Instanciación e Inicialización de Objetos. Uso de Controles Gráficos. Eliminación de Objetos. Uso del Método Dispose. Recolección de Residuos Trabajos Prácticos</p>
	<p><b>UNIDAD VII Manejo de Cadenas</b> La clase String y StringBuilder. Métodos y Propiedades</p>
	<p><b>UNIDAD VII Manejo de Cadenas</b> La clase String y StringBuilder. Métodos y Propiedades</p>
	<p><b>UNIDAD VIII</b> Manejo de Errores Manejo de Errores estructurados en VB.Net. Try/Catch/Finally Trabajos Prácticos</p>



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

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 Strem.
-----------------------	--

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	<p>Se realizará clase magistral como método para presentar los contenidos en forma clara y ordenada</p> <p>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.</p> <p>Resolución de Casos Prácticos en forma Grupal</p> <p>Generación de discusión de las soluciones obtenidas a fin de formar juicio crítico como futuro profesional</p> <p>Estimulación en la búsqueda de material complementario en Internet a fin de mantener información actualizada</p> <p>Desarrollo de un trabajo final sobre un problema real a fin de aplicar lo aprendido en un caso concreto y real</p>
----------------------------	---

SISTEMA DE EVALUACION (7)	<p><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</p> <p><u>TRABAJOS PRACTICOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• La presentación de los mismos es de carácter obligatorio y eliminatorio, deberán entregarse por cualquier medio electrónico disponible para su corrección.</li><li>• Entrega de la totalidad de los trabajos prácticos, con una aprobación del 60% de los mismos</li></ul>
------------------------------	---



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

<p>REGLAMENTO DE CÁTEDRA (8)</p>	<p><u>CONDICIONES DE REGULARIZACION Y DE PROMOCION DE PRÁCTICAS Y/O ASIGNATURA</u></p> <p>CONDICIONES DE REGULARIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asistencia a clases 75%</li></ul> <p>CONDICIONES DE PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asistencia a clases 75%</li><li>• Aprobación de los trabajos prácticos a presentar.</li></ul> <p>CONDICIONES DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprobación de los trabajos prácticos a presentar.</li><li>• Aprobación de los parciales.</li></ul> <p><u>PROCEDIMIENTOS DE EXAMENES FINALES</u></p> <p>PARA ALUMNOS REGULARES La cátedra prevé la instancia de Examen Final Regular (en los turnos programados por la Institución) de <i>carácter teórico-práctico, oral / escrito en aula.</i></p> <p>PARA ALUMNOS CON PRÁCTICAS PROMOCIONADAS La cátedra prevé la instancia de Examen Final Regular (en los turnos programados por la Institución) de <i>carácter teórico, oral / escrito en aula.</i></p> <p>PARA ALUMNOS LIBRES La cátedra prevé la instancia de Examen Final (en los turnos programados por la Institución) <i>el alumno deberá desarrollar un trabajo práctico en aula, si aprueba el práctico se le tomará el examen previsto para ALUMNOS CON PRÁCTICAS PROMOCIONADAS.</i></p>
--------------------------------------	--



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA (9)

Manual Propio Provisto con el Lenguaje MSDN Microsoft Press

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

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

VISTO, el programa presentado por el Profesor Ina Jose Henrique  
De. Resende

de la Asignatura: Seminario de Lenguaje I  
correspondiente a la Carrera: Analista en Sistemas de Compu-  
tación

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

Este Consejo Departamental APRUEBA el presente Programa, que consta de 7 Fojas, a los 05 días del mes de AGOSTO de 2014

Por el CONSEJO DEPARTAMENTAL

  
Sequiere, Gladis  
Horacio Luis  
Sara O Ceballos



ANEXO RESOLUCION CD Nº 408-15

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

Lic. MIRTHA RAMONA GANDUGLIA  
SECRETARIA ACADEMICA  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNaM

Secretaría Académica

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

Dr. JOSÉ LUIS HERRERA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNaM

