UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
+54 0376- 4435099 Int. 136 FAX 4 425414-
2017 "Año de las Energías Renovables"

POSADAS, 02 AGO 2017

VISTO el expediente CUDAP: FCEQYN_EXP-S01:0001819/2017 cuya carátula dice: "Causante: Departamento de Informática. Texto: Programa SEMINARIO DE LENGUAJES I de la carrera Lic. en Sistemas de Información.-"; y

CONSIDERANDO:

Que la Directora del Departamento Informática eleva el programa de la asignatura Seminario de Lenguajes I de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información tratado y aprobado por el Departamento Informática.

Que la Secretaría Académica toma conocimiento del trámite y eleva al Presidente del Consejo Directivo para su tratamiento.

Que la Comisión de Asuntos Académicos mediante el Despacho Nº 160/17 expresa: *"Se sugiere aprobar el Programa de la asignatura SEMINARIO DE LENGUAJES I de la carrera LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN".*

Que el trámite se pone a consideración en la IIª Sesión Extraordinaria de Consejo Directivo realizada el 31 de julio de 2017, aprobándose el despacho de la comisión.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º- APROBAR por el período 2017-2020, el Programa de la asignatura **SEMINARIO DE LENGUAJES I** correspondiente a la carrera Licenciatura en Sistemas de Información, el que se incorpora como Anexo de la presente Resolución

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

RESOLUCION CD N° 338-17

mle/MRG

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

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.

02 AGO 2017

Dr. Dardo Andrea MARTÍ
Decano
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

Período 2017-2020

PROGRAMA DE: **SEMINARIO DE LENGUAJES I**

CARRERA: **LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

AÑO EN QUE SE DICTA: 2do AÑO

PLAN DE ESTUDIO: 2013 _ CARGA HORARIA : 80 hs

PORCENTAJE FORMACION TEÓRICA: 40% - PORCENTAJE FORMACIÓN PRACTICA: 60%.

DEPARTAMENTO: INFORMATICA

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

CARGO Y DEDICACIÓN: ADJUNTO DEDICACIÓN SEMIEXCLUSIVA

EQUIPO DE CÁTEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
1) De Rezende Ribeiro, José Henrique	Adjunto semiexclusiva (afectación dedicación simple)
2) Zajaczkowski, Silvia	Auxiliar docente primera simple
3)	

RÉGIMEN DE DICTADO			RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	**Cuatrimestre 1º X**		**Promocional**
Cuatrimestral X	**Cuatrimestre 2**		**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
1º Seminario de Lenguajes I	Profesorado Universitario en Computación	2015
2º Seminario de Lenguajes I	Analista en Sistemas de Computación	2010

Lic. MIRTHA RAMONA GANGUDIA
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
U Na M

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17.-

U NO

CRONOGRAMA:	Semana 1:	Unidad I
	Semana 2:	Unidad I
	Semana 3:	Unidad II
	Semana 4:	Unidad II
	Semana 5:	Unidad III
	Semana 6:	Unidad III
	Semana 7:	Unidad IV
	Semana 8:	Unidad IV
	Semana 9:	Unidad V
	Semana 10:	Unidad V
	Semana 11:	Unidad VI
	Semana 12:	Unidad VI
	Semana 13:	Unidad VII
	Semana 14:	Unidad VIII
	Semana 15:	Unidad IX

FUNDAMENTACION	Al ser Visual Studio .NET 2003/2015 una plataforma de programación multi-lenguajes (Basic/C/Java) eso permite que el alumno no tenga que aprender a manejar una interface de programación para cada lenguaje ya que la interface es la misma independiente del lenguaje que uno utilice permitiendo además el desarrollo de aplicaciones utilizando más de un lenguaje a la vez.

OBJETIVOS	- **Objetivo General:** 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	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.
MODULOS	

Lic. MIRTHA RAMONA GANDOLFO
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
U Na M

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17.-

CONTENIDOS POR UNIDAD	Unidad I : 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 Destructores 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 VIII Manejo de Errores Manejo de Errores estructurados en VB.Net. Try/Catch/Finally Trabajos Prácticos

Lic. MIRTHA RAMONA GANDOLFIA
Secretaria del Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas
Quimicas y Naturales - UNaM

Dr. JOSÉ LUIS HERRERA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Químicas y Naturales
U Na M

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17.-

	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	**TIPOS DE ACTIVIDADES:** Clases: Teóricas: 15 Clases Teóricas Prácticas: 15 Clases Prácticas **Técnicas o Estrategias Didácticas:** 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 directamente sobre la interfaz gráfica del lenguaje 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 **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, etc.

Lic. MIRTHA RAMONA GANDOLFIA
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
U Na M

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17.-

REGLAMENTO DE LA CATEDRA	EXAMENES PARCIALES Y RECUPERATORIOS Se prevén dos (2) exámenes parciales , Aprobando como mínimo el 60% de los contenidos de cada parcial y un examen recuperatorio
	CONDICIONES DE REGULARIZACION Y DE PROMOCION 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 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) de carácter teórico-práctico, oral / escrito en aula.

Lic. MIRTHA RAMONA GANDOLFO
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
U Na M

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338 - 17.-

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA	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	ALGUNAS DE LAS BIBLIOGRAFÍAS DISPONIBLES: puede consultar en: http://biblio-opac.fceqyn.unam.edu.ar/

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

Dr. JOSÉ LUIS HERRERA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Quimicas y Naturales
U Na M

Ing. Henrique Rezende
DNI 18583313

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Quimicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎ +54 0376- 4435099 Int. 136 FAX 4 425414-
2017 "Año de las Energías Renovables"

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338 - 17 .-

- - - - - VISTO, **el programa presentado por el/la Profesor/a** .....
Ing. De Rezende Ribeiro, José
de la Asignatura: Seminario de Lenguajes I
correspondiente a la Carrera: Licenciatura en Sist. 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

Lic. MIRTHA RAMONA GANDOGLIA
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
U Na M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Quimicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎ +54 0376- 4435099 Int. 136 FAX 4 425414-
2017 "Año de las Energías Renovables"

ANEXO RESOLUCION CD Nº 338-17.-

U Na M

- - - - CERTIFICO, **la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al Período** 2017 - 2020 **de la Asignatura** Seminario de Lenguajes I **de la Carrera:** Licenciatura en Sistemas de Información.

Secretaria Académica

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

Dr. JOSÉ LUIS HERRERA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas
Quimicas y Naturales
U Na M