



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta  
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449  
Republica Argentina

2018 – Año del centenario de la Reforma Universitaria

SALTA, 06 de septiembre de 2018

EXP-EXA N°: 8.681/2018

RESCD-EXA N°: 451/2018

VISTO:

La nota que corre agregada a fs. 01 de las presentes actuaciones, por la cual se tramita la aprobación del programa, Régimen de Regularidad y Correlativas de la asignatura Optativa: Visión Estratégica de IT, para la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas (Plan 2.010), y;

CONSIDERANDO:

Que la comisión de carrera respectiva, aconseja la aprobación del programa, Régimen de Regularidad y Correlativas de la asignatura antes mencionada.

Que el Departamento de Informática analizó el Reglamento, Régimen de Regularidad y Correlativas de la asignatura Optativa: Visión Estratégica de IT, aconsejando la aprobación del mismo.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, en su despacho a fs. 04, aconseja favorablemente.

Que el Consejo Directivo, en su sesión ordinaria del 05/09/2018, aprueba por unanimidad, el despacho de la Comisión de Docencia e Investigación.

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

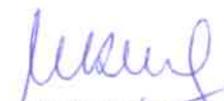
RESUELVE

ARTÍCULO 1.- Tener por autorizado el dictado de la asignatura Optativa: Visión Estratégica de IT, a partir del segundo cuatrimestre de 2018.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar a partir del periodo lectivo 2018, el programa analítico, el Régimen de Regularidad y Correlativas de la asignatura Optativa: Visión Estratégica de IT, para la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas (Plan 2.010) y que como anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Hágase saber al Lic. José Antonio Peralta, Departamento de Informática, Comisión de Carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas, Departamento de Archivo y Digesto, publíquese en la página web de la facultad y siga a la Dirección de Alumnos para su toma de razón y demás efectos. Cumplido, archívese.

MA

  
Dra. MARÍA RITA MARTEARENA  
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.



  
Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE  
DECANO  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.



ANEXO - RESCD-EXA N°: 451/2018 - EXP-EXA N°: 8.681/2018

**Asignatura:** Optativa: Visión Estratégica De IT

**Carrera/s:** Licenciatura en Análisis De Sistemas (2.010)

**Fecha de presentación:** 01/07/2018

**Departamento o Dependencia:** Departamento de Informática

**Profesor responsable:** Lic. José A. Peralta, Lic. Patricia Aballay

**Modalidad de dictado:** Cuatrimestral (II)

**Objetivos de la asignatura:**

El objetivo de la asignatura es favorecer al estudiante la aplicación práctica de Técnicas y Herramientas para la determinación del valor estratégico de las Tecnologías de la Información en una organización. Se integrarán conocimientos para la construcción de aplicaciones de sistemas de información, adquiridos en asignaturas previas de Análisis y Diseño de Sistemas, Ingeniería de Software, Programación, Base de Datos y Conectividad.

**Metodología de la enseñanza:**

Se aplicará una metodología de Taller, con el apoyo de clases teóricas y prácticas, en un total de 8 horas semanales, en aula con pizarrón, diapositivas, rol playing, trabajos grupales y consultas individuales. Los alumnos se procuran las herramientas de software y hardware necesarios para realizar sus proyectos. Se harán correcciones grupales e individuales.

**Programa analítico:**

**TEMA 1: La Visión Sistémica de la organización.**

La Organización como Sistema. La Organización Inteligente. Disciplinas de la Organización Inteligente: Pensamiento Sistémico, Dominio personal. Modelos mentales, Visión compartida, Aprendizaje en equipo. Visión y Misión. Administración Estratégica. Liderazgo Estratégico.

**TEMA 2: La Transformación Digital.**

Tecnologías de la Información. Definiciones. Digitalización y Transformación. Factores que impulsan la transformación. Disrupción. Comercio Electrónico.

**TEMA 3: Proyectos IT - Inicio.**

Definición. Inicio. Técnicas y Herramientas de Incepción Ágil. Estudio de Factibilidad. ROI. Capacidades del Líder del Proyecto. Motivación. Negociación. Comunicación. Trabajo en Equipo.

**TEMA 4: Proyectos IT - Desarrollo.**

Planificación. Mapa de Historias. Plan de Entregas. Reuniones Efectivas. Seguimiento.

///...



ANEXO - RESCD-EXA N°: 451/2018 - EXP-EXA N°: 8.681/2018

**TEMA 5: Proyectos IT - Implementación.**

Plan de Implementación. Disponibilidad de recursos tecnológicos. Capacitación. Conversión de sistemas y datos. Seguimiento del proyecto. Evolución.

**Desarrollo De Trabajos Prácticos**

Se trabajará de manera grupal, en la formulación de un Plan de Transformación Digital para una organización real, propuesta por los alumnos y aprobada por la cátedra.

El desarrollo del Plan será guiado a través de la presentación de los siguientes Trabajos Prácticos:

| <b>Trabajo Práctico N°</b> | <b>Descripción</b>   | <b>Hs. Asignadas</b> |
|----------------------------|--|----------------------|
| N° 1:                      | Sistema Objeto propuesto   | 8 Hs.                |
| N° 2:                      | Objetivos. Visión. Misión. Fortalezas y Debilidades del Sistema Objeto     | 8 Hs.                |
| N° 3:                      | Sistema Objeto. Descripción del Sistema Informático actual                 | 8 Hs.                |
| N° 4:                      | Propuestas de Digitalización y Transformación. Formulación de Alternativas | 12 Hs.               |
| N° 5:                      | Estudio de Factibilidad de la propuesta seleccionada                       | 12 Hs.               |
| N° 6:                      | Plan de Desarrollo de la Digitalización y Transformación                   | 12 Hs.               |
| N° 7:                      | Plan de Implementación de la Digitalización y Transformación               | 12 Hs.               |
| N° 8:                      | Presentación Final   | 4 Hs.                |

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



ANEXO - RESCD-EXA N°: 451/2018 - EXP-EXA N°: 8.681/2018

**Bibliografía:**

DISEÑO ORGANIZATIVO – Estructuras y Procesos  
Juan José Gilli y otros - Ed. Granica – 2011

COACHING Y LIDERAZGO DE EQUIPOS  
Peter Hawkins – Ed. Granica – 2016

ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA – UN ENFOQUE INTEGRAL  
Charles W. L. Hill, Gareth R. Jones – McGRAW-HILL/INTERAMERICANA - 2012

PROYECTOS ÁGILES CON #SCRUM  
Martín Alaimo y Martín Salías. 2da. Edición, Ediciones Kleer, 2015.

CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE: UNA MIRADA ÁGIL  
Nicolás Paez – Diego Fontdevilla – Pablo Suárez y otros. - Ed. Eduntref - 2014

LEARNING AGILE: UNDERSTANDING SCRUM, XP, LEAN AND KANBAN  
Andrew Stellman, Jennifer Greene – Ed. O'Reilly – 2014

LA QUINTA DISCIPLINA  
Peter Senge – Ed. Granica – 2da. Edición - 1996

INGENIERIA DEL SOFTWARE Un Enfoque Práctico  
Roger S. Pressman - Ed. Mc Graw Hill - 6° Edición – 2.005

INGENIERIA DEL SOFTWARE  
Ian Sommerville – Ed. Pearson Educación - 2005

**Sistemas de evaluación y promoción:**

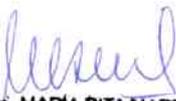
Para regularizar la asignatura, los alumnos deberán aprobar exposiciones grupales que deberán realizar después de cada iteración del desarrollo del trabajo práctico final, cumplir con la presentación y aprobación de una carpeta conteniendo la documentación del proceso de desarrollo del trabajo práctico, y aprobar una exposición final del proyecto elaborado durante el Taller.

La asignatura se aprueba con un examen final oral de carácter teórico práctico.

**Régimen de Correlatividades:**

Para cursar la asignatura, se requiere tener Regularizada la materia Análisis y Diseño de Sistemas de Información II.

MA

  
Dra. MARÍA RITA MARTEAFERNA  
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.



  
Dr. JORGE FERNANDO YAZLLE  
DECANO  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.