



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Ciencias Físico  
Matemáticas y Naturales

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"  
"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

SAN LUIS 12 OCT 2017

**VISTO:**

El EXP-USL: 12248/2016, mediante el cual la Comisión de Carreras de la carrera "Licenciatura en Ciencias de la Computación" (planes 006/05 y 32/12-CD) del Departamento de Informática, eleva para su protocolización los programas de las asignaturas correspondientes al Segundo Cuatrimestre del Ciclo Lectivo 2016; y

**CONSIDERANDO:**

Que los programas presentados corresponden al Segundo Cuatrimestre del ciclo lectivo 2016.

Que la Comisión de Carrera ha efectuado la revisión y evolución de los programas presentados.

Que los mismos se encuadran en lo establecido en el artículo N° 20- título III del anexo único de la Ordenanza 13/03-CS ANEXO I de la Ordenanza N° 25/11-CD, en el anexo único de la ordenanza N° 22/13-CD y en el punto 2 de la Ordenanza 01/16-CD.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICO MATEMÁTICAS Y NATURALES**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar los programas de las asignaturas correspondientes al Segundo Cuatrimestre del año lectivo 2016 de la carrera "Licenciatura en Ciencias de la Computación" (planes 006/05 y 32/12-CD) del Departamento de Informática de esta Facultad, de acuerdo al ANEXO de la presente disposición.

**ARTÍCULO 2°.-** Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Administrativo y archívese.

**RESOLUCIÓN N° 643 17**  
CEO

Dra. María Gloriana  
Secretaria Académica  
FCFMN - UNSL

Dr. Fernando M. Bulnes  
Decano  
FCFMN-U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Ciencias Físico  
Matemáticas y Naturales

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"  
"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

## ANEXO

### Área Automatas:

- Diseño y Paradigmas de Lenguajes (Ing. En Computación; Ing. En Informática)
- Computabilidad y Complejidad ( Lic. En Cs. De la Computación)
- Sistemas Inteligentes (Ing. Informática)

### Área Metodologías:

- Introducción\_ al Diseño Gráfico (TUW, TFA)
- Programación I (Lic. En Cs de la Computación, Prof. en Cs. De la computación, Ing. en Computación, Ing. en Informática. TUW)
- Programación II ( Ing. en Computación, Ing. en Informática)
- Ingeniería de Software I (Ing. en informática)
- Programación III (TUW)
- Ingeniería de Software (TUW)
- Aspectos Legales, Sociales y Auditoria y Peritaje Informático (Lic en Cs. De la Computación)
- Programación III (Ing. en Información)
- Ingeniería de Software II (Lic. en Cs. De la Computación, Ing. en Informática)
- Trabajo Final (TUW)
- Auditoría Informática (Ing. en Informática)
- Calidad de Certificación de Proceso Y Producto de Software (Ing. en Informática)
- Seguridad y Legislación (TUW)
- Aspecto legales y Sociales de la Informática (TURC)

### Área Informática Educativa:

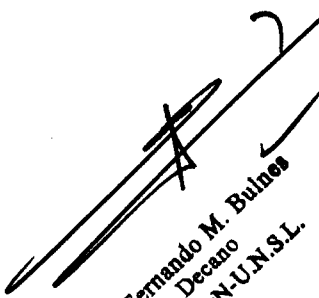
- Taller de Software Educativo-Seminario IV (Prof. en Cs. de la Comp., Prof. en Tecn Electr.)
- Problemática Pedagógica Fundamental (Prof. en Cs. de la Comp., Prof. en Tecn Electr.)
- Practica Profesional Docente II-Residencia Docente (Prof. en Cs. de la Comp., Prof. en Tecn Electr.)

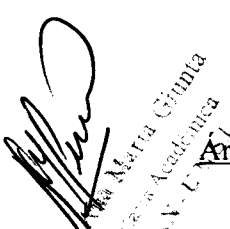
### Area Datos:

- Base de Datos II (Lic)
- Base de Datos (Prof. en Cs. De la Comp., TUW, TUG)

CPDE. ANEXO RESOLUCIÓN N°  
CEO

6 4 3 1 7

  
Dr. Fernando M. Bulnes  
Decano  
FCFMyN-U.N.S.L.

  
María Giménez  
Secretaria Académica  
FCFMyN-U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Ciencias Físico  
Matemáticas y Naturales

Área de Servicios:

- Fundamentos de la Informática (Ing. Electr. Con OSD, TUG – pan 90/13-, TUW – plan 08/13-, TURC –plan 12/13-, TUE –plan 15/13-, TUT –plan 16/13)
- Introducción a la Programación (Prof. en Tecn. Electr., TUM, TUG –plan 23/08-, TUT –plan 18/10-, Tecn. Univ. en Electr.-plan 24/11)
- Programación (Ing. Electr. con OSD, Prof. en TECN. Electr.)
- Programación I (TUR .plan 12/13-, TUG- plan 9/13-)
- Electrónica Programable (TUE)
- Computación Grafica (Ing. en Computación)
- Fundamento de Informática (TULB)

Área de Sistemas:

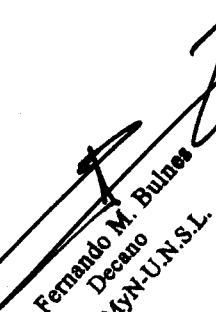
- Redes de Computadoras (Lic. en Cs. de la Computación, Ing. en Computación, Ing. en Informática)
- Simulación (Lic. En Cs de la Computación)
- Modelos y Simulación (Lic. en Cs. de la Computación)
- Introducción a las Redes de Computadoras (TURC)
- Taller de Armado y Diagnóstico de PC (TURC)
- Sistema Operativos (Ing. en Informática)
- Redes de Área Local (TURC)
- Tecnologías Inalámbricas (TURC)
- Taller Integrador (TURC)
- Introducción a los Sistemas Operativos y a las Redes de Computadoras (TUW)
- Introducción a los Sistemas Operativos y Redes (Prof. en Cs. de la Computación)
- Arquitectura del Procesador I (Ing. en Computación)
- Especificación de Circuitos Digitales (Ing. en Computación)


Materias Optativas:

Área Automatas:

- Metaheurísticas Poblacionales (Lic. en Cs. de la Computación) (Leguizamon) Promoción-100 horas (plan viejo); 75 horas (plan nuevo)- (Ingeniería en Computación; Ingeniería en Informática) 75 horas Código O4102
- Sistema Inteligentes (Ingeniería en Computación) (Errecalde) Promoción – 75 horas- Código 2066

CPDE. ANEXO RESOLUCIÓN N° **6 4 3 17**  
CEO

  
Dr. Fernando M. Bulnes  
Decano  
FCFMYN-U.N.S.L.

  
Dra. María Gabriela  
Decana  
FCFMYN-U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Ciencias Físico  
Matemáticas y Naturales

Área de Datos

- Base de Datos Avanzadas (Lic. en Cs. de la Computación) (Gagliardi-Herrera) Promoción-100 horas (plan 6/05) 75 horas (plan 32/12) Código 2077- (Ingeniería en Computación, Ingeniería en Informática -75 horas-) Código 620

Área Servicio:

- Computación Gráfica Avanzadas (Lic. en Cs. de la Computación) (Guerrero) Promoción-100 horas (plan 6/05) Código O4070; 75 horas (plan 32/12)- Código 694

Área Metodologías:

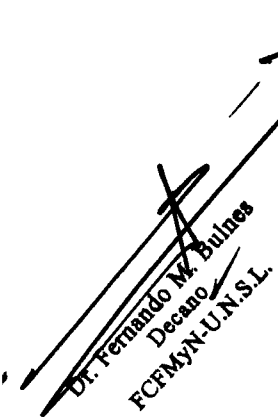
- Arquitectura Web (Lic. en Cs. de la Computación) (Roque Fourcade) Promoción-100 horas (plan viejo) Código 915; 75 horas (plan nuevo)-Código O4071
- Administración de Proyectos de Software I (Lic. en Cs. de la Computación) (Montejano) Promoción-100 horas (plan viejo) Código O2009; 75 horas (plan nuevo)-Código O3012
- Administración de Proyectos de Software II (Lic. en Cs. de la Computación) (Montejano) Promoción-100 horas (plan viejo) Código 990; 75 horas (plan nuevo)-Código O3047
- Evaluación Financiera de Proyectos de Software I (Lic. en Cs. de la Computación) (Montejano) Promoción-100 (plan viejos); 75 horas (plan nuevo)- Código O3014
- Evaluación Financiera de Proyectos de Software II (Lic. en Cs. de la Computación) (Montejano) Promoción-100 (plan viejos) Código 991; 75 horas (plan nuevo)-Código O3048
- Desarrollo de Aplicaciones Web (Lic. en Cs. de la Computación) (Baigorria) Promoción -100 horas (plan viejo); 75 horas (plan nuevo)/(Ingeniería en informática) Promoción -75 horas- Código O4078
- Ingeniería Asistida por Computadoras (Ingeniería en Informática) (Riesco) Promoción -75 horas- Código 2085
- Tecnologías CASE (Licenciatura en Cs. de la Computación) (Riesco) Promoción-100 horas (plan viejo); 75 horas (plan nuevo)- Código O3013

Área Sistemas:

- Computación Paralela en GPU (Lic. en Cs. de la Computación) (Piccoli) Promoción-100 horas (plan viejo) Código O4013; 75 horas (plan nuevo)- Código O4073
- Arquitectura del Procesador II (Ing. en Computación) (Aguirre) Promoción-75 horas- Código O4101

CPDE. ANEXO RESOLUCIÓN N°  
CEO

6 4 3 1 7

  
Dr. Fernando M. Bulnes  
Decano  
FCFMYN-U.N.S.L.

  
Ana María Gilvante  
Secretaría Académica  
FCFMYN-U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Ciencias Físico  
Matemáticas y Naturales

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"  
"Centenario del Natalicio del Poeta Puntano Antonio Esteban AGÜERO"

**Materias Electivas:**

**Área de Datos:**

- Base de Datos (Profesorado en Matemáticas)

**Repetición de Materias:**

**Área Servicios:**

- Fundamentos de la Informática (TUW –plan 8/13-, TUR-plan 12/13-)
- Programación (Ing. Electrónica con OSD –plan 13/08-, Prof. en Tecnología Electrónica – plan 5/09-, TUM) Promocional
- Programación I (TUG –plan 9/13) Promocional
- Electrónica Programable (TUE –plan 15/13-) Promocional
- Resolución de Problemas y Algoritmos (Ing. en Informática, Ing. en Computación) Promocional

**Área Metodologías:**

- Introducción al Diseño Grafico (TUW)

**Área de Informática Educativa:**

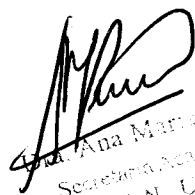
- Compresión de Textos y Vida Universitaria (TFA) Promoción

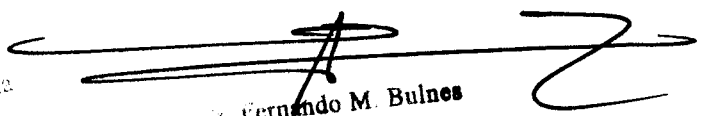
**Departamento**

- Introducción a la Computación (Lic. en Cs. de la Computación, Prof. en Cs. de la Computación, TFA)

ANEXO RESOLUCIÓN N°  
CEO

6 4 3 1 7

  
Prof. Ana María Gilgusa  
Secretaría Académica  
FCFMN-UNSL

  
Fernando M. Bulnes  
Decano  
FCFMN-UN.S.L.