

R.R. N° 3189/2019
Córdoba, 24 de mayo de 2019

VISTO

La Resolución del Consejo Superior N° 651/2018, que en su artículo N° 18 habilita la posibilidad de aprobar tramos de articulación entre diferentes carreras de nuestra institución; la Resolución del Consejo Superior N° 683/2018, mediante la cual se regula el protocolo marco de Doble Titulación en el ámbito de la Universidad; la Resolución Rectoral N° 1231/2012, por la cual se aprueba el régimen de Doble Titulación entre las carreras Ingeniera en Sistemas de la Información e Ingeniería en Software; y,

CONSIDERANDO

Que la citada R.R. N° 1231/2012, aprueba el tramo de articulación entre las carreras Ingeniera en Sistemas de la Información e Ingeniería en Software, a los fines de que los estudiantes de la primera, completen su formación en la segunda.

Que, con el propósito de homogeneizar la oferta de este tipo de reconocimiento de estudios, la R.C.S. N° 683/2018, establece dos tipologías de Doble Titulaciones, a las cuales deben adecuarse todas las vigentes y futuras.

Que tal incorporación implica la actualización de toda la oferta vigente, de articulación entre carreras de esta Universidad.

Por ello,

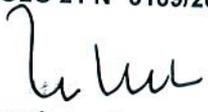
**LA RECTORA
DE LA UNIVERSIDAD EMPRESARIAL SIGLO 21
RESUELVE**

ARTICULO 1°.- Derogar la Resolución Rectoral N° 1231/2012.

ARTICULO 2°.- Aprobar los tramos de articulación entre las carreras Ingeniera en Sistemas de la Información e Ingeniería en Software, que obra como Anexo I y II de la presente Resolución, a los fines que los estudiantes de la primera de ellas, puedan obtener el título de segunda.

ARTICULO 3°.- Regístrese, comuníquese a la comunidad educativa y archívese.

RESOLUCIÓN RECTORAL UNIVERSIDAD EMPRESARIAL SIGLO 21 N° 3189/2019


MARÍA BELÉN MENDE
RECTORA
Universidad Empresarial Siglo 21

www.21.edu.ar

Sede Campus
De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba
Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000IJJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto
Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA
Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400

ANEXO I – R.R. N° 3189/2019

DOBLE TITULACIÓN

INGENIERIA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN HACIA INGENIERA EN SOFTWARE

FUNDAMENTACIÓN

Las Carreras de Ingeniería en Sistemas de Información e Ingeniería en Software tienen en común en la estructura del plan de estudio los siguientes núcleos temáticos agrupados en las siguientes áreas:

Contenidos Curriculares básicos

- Ciencias básicas
- Tecnologías básicas
- Tecnologías aplicadas
- Complementarias

Constan de una raíz común que es el conocimiento teórico de la disciplina de Informática, las matemáticas y sobre la organización con el entorno en el cual se desenvuelve dentro de la empresa cuando se implementa, analiza y desarrollan Sistemas de Información para la gestión de ésta. Ambas carreras preparan a los Ingenieros en Sistemas y a los Ingenieros en Software como profesionales capaces de realizar el análisis, diseño, desarrollo e implementación de nuevos sistemas.

Se diferencian en el perfil del egresado, el Ingeniero en Sistema tiene una formación orientada a los Sistemas Informáticos y su infraestructura, los Ingenieros en Software tienen el perfil de gestión, operación y administración del producto de software, calificado y especializado en la disciplina informática de programación, incluyendo tanto los aspectos teóricos como los aplicados. Es

www.21.edu.ar

Sede Campus

De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba

Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000IJJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto

Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA

Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400

capaz de analizar, especificar, diseñar, elaborar y testear proyectos de desarrollo de software de mediana y gran escala. También podrá administrar proyectos de sistemas Informáticos o de desarrollo, evaluando y manteniendo su calidad.

Por este motivo es que consideramos viable que aquellos profesionales en Ingeniería en Sistemas de Información puedan complementar sus conocimientos y desarrollar aún más sus habilidades prácticas para adquirir el título de Ingeniero en Software.

Las materias que se exigen realizar son aquellas asignaturas troncales de la carrera correspondientes a contenidos prácticos de taller de la disciplina. De esta forma se garantizará que el profesional cuenta con la experiencia práctica y las herramientas necesarias para ejercer la función de Ingeniero en Software en todos los ámbitos donde se requiere dicho título.

ALCANCES

La presente regulación rige para estudiantes y egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas, dictada por la Universidad Siglo 21, interesados en completar su formación académica en la carrera Ingeniería en Software.

PLANES DE ESTUDIO

Carrera Origen > Ingeniería en Sistemas: planes 2006

Carrera Destino > Ingeniería en Software: Plan Ministerial 2006

TIPOLOGÍA

Tipología de Doble Titulación, según R.C.S. N° 683/2018: Tipo III

INICIO DE CURSADO

Para iniciar el cursado de las asignaturas correspondientes a la carrera destino el alumno deberá tener aprobado en la carrera de origen, del 1° al 4to. cuatrimestre completo inclusive.

www.21.edu.ar

Sede Campus
De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba
Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000IJJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto
Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA
Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400

MATERIAS A CURSAR

Se detallan las materias a cursar conforme el plan de estudios de la carrera de origen, en el anexo II de la presente Resolución.

www.21.edu.ar

Sede Campus

De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba

Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000IJJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto

Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA

Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400

ANEXO II – R.R. N° 3189/2019

| DOBLE TITULACIÓN DESDE ING. EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN HACIA INGENIERA EN SOFTWARE | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| | INGENIERIA EN SOFTWARE - PLAN 2006 | INGENIERIA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - PLAN 2006 | CORRELATIVAS |
| 1er cuatrimestre | DESARROLLO EMPRENDEDOR | NO CURSA | - |
| | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS I - ÁLGEBRA - | NO CURSA | - |
| | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS II - ANÁLISIS - | NO CURSA | - |
| | IDIOMA EXTRANJERO I | NO CURSA | - |
| | INTRODUCCION A LOS ALGORITMOS | NO CURSA | - |
| | SISTEMAS DE INFORMACION | NO CURSA | - |
| 2do cuatrimestre | ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR | NO CURSA | - |
| | CALCULO AVANZADO | DEBE CURSAR | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS II: ANÁLISIS |
| | IDIOMA EXTRANJERO II | NO CURSA | - |
| | MATEMÁTICA DISCRETA | NO CURSA | - |
| | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | NO CURSA | - |
| 3er cuatrimestre | ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I | NO CURSA | - |
| | GRUPO Y LIDERAZGO | NO CURSA | - |
| | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS III - ESTADÍSTICA I - | NO CURSA | - |
| | IDIOMA EXTRANJERO III | NO CURSA | - |
| | CEX208 - LÓGICA SIMBÓLICA | NO CURSA | - |
| | INF281 - TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I | NO CURSA | - |
| 4to cuatrimestre | INF289 - ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II | NO CURSA | - |
| | IDIOMA EXTRANJERO IV | NO CURSA | - |
| | PARADIGMAS DE PROGRAMACION | DEBE CURSAR | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS |
| | PRINCIPIOS DE ECONOMÍA | NO CURSA | - |
| | TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II | NO CURSA | - |
| 5to cuatrimestre | ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS V - ESTADÍSTICA II - | NO CURSA | - |
| | IDIOMA EXTRANJERO V | NO CURSA | - |

www.21.edu.ar

Sede Campus

De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba

Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000IJJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto

Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA

Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| | SISTEMAS OPERATIVOS | NO CURSA | - |
| | TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL | NO CURSA | - |
| 6to. Cuatrimestre | BASES DE DATOS I | NO CURSA | - |
| | IDIOMA EXTRANJERO VI | NO CURSA | - |
| | INF284 - INGENIERIA DE SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | INF201 - SEMINARIO DE PRÁCTICA DE ANALISTA EN SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | INF285 - TALLER DE INGENIERIA DE SOFTWARE | NO CURSA | - |
| 7mo cuatrimestre | CALIDAD DE SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | SEGURIDAD INFORMATICA | NO CURSA | - |
| | SISTEMAS OPERATIVOS II (REDES) | NO CURSA | - |
| 8vo. Cuatrimestre | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS | NO CURSA | - |
| | BASE DE DATOS II | NO CURSA | - |
| | CONSTRUCCION DE SOFTWARE | DEBE CURSAR | INGENIERÍA DE SOFTWARE |
| | HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS VI - MODELOS DE SIMULACIÓN - TALLER DE CONSTRUCCION DE SOFTWARE | DEBE CURSAR | INGENIERÍA DE SOFTWARE |
| 9no cuatrimestre | EMPRENDIMIENTOS UNIVERSITARIOS | NO CURSA | - |
| | METODOS FORMALES | DEBE CURSAR | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE |
| | PRÁCTICA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | PRÁCTICA SOLIDARIA | NO CURSA | - |
| 10mo cuatrimestre | SEMINARIO FINAL DE INGENIERIA EN SOFTWARE | NO CURSA | - |
| | TOTAL A CURSAR | 6 materias | |

www.21.edu.ar

Sede Campus
De los Latinos 8555
B° Los Boulevares (X5008HMI)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 475 7500

Sede Nueva Córdoba
Ituzaingó 484
Nueva Córdoba (X5000JJ)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0351) 420 4000

Sede Río Cuarto
Av. España 116
Río Cuarto (X5800BUO)
Córdoba, Argentina.
t: +54 (0358) 465 3437

Sede Escuela de Negocios CABA
Av. Córdoba 1551/55
(C1055AAF)
CABA, Argentina.
t: +54 (011) 5382 1400