



Universidad Nacional de Salta



*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

Salta, 4 de diciembre de 2019

RES. DECECO Nº 1249/19

Expte. Nº 7070/19

VISTO:

La nota presentada por el Vice Director y el Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Económicas, Lic. Fernando ROMERO y Lic. Adrián TESEYRA respectivamente, mediante la cual solicitan se declare de **Interés Académico** la realización del Curso **"INTRODUCCIÓN A LATEX"**, y;

CONSIDERANDO:

Que el mencionado curso se llevará a cabo los días 10, 12 y 13 de diciembre del año 2019, en los gabinetes de informática de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta.

Que LaTeX es un lenguaje de programación que se ha convertido en un estándar internacional para escribir textos científicos, permite de forma sencilla concentrarse en los contenidos y no tanto en el formato ya que, el usuario escribe y especifica el estilo del documento en una sola ocasión y el programa compila la codificación realizada generando el archivo. De esta manera, permite flexibilidad para el armado de documentos.

Que las principales ventajas de LaTeX es que es un software libre lo que permite su mejora y modificación por parte de los usuarios. Si bien en sus inicios las funcionalidades se concentraban en producir textos matemáticos de calidad profesional, actualmente presenta muchas funcionalidades para distintas áreas del conocimiento, incluidas las ciencias sociales.

Que los objetivos generales del encuentro serán: Brindar herramientas para el armado de un documento científico, cartillas de trabajos prácticos o presentaciones básicas utilizando el programa LaTeX, y objetivos específicos: Interpretar las funciones de los comandos para crear un documento en LaTeX; comprender la estructura de un archivo de entrada (Tex) y que los asistentes sean capaces de configurar un texto sencillo de forma independiente.

Que a fs. 3 la Secretaria de Asuntos Académicos aconseja se declare de Interés Académico.

Que a fs. 6 a 9 obra el Programa de Actividades, como Anexo I de la presente Resolución.

Que el evento está destinado a alumnos avanzados de la Licenciatura en Economía, docentes e investigadores de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta.

POR ELLO:

En uso de las atribuciones que le son propias,





Universidad Nacional de Salta



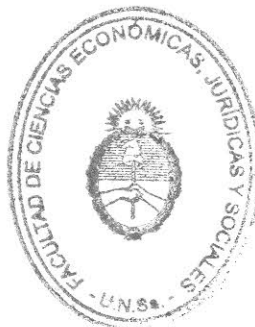
*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
JURÍDICAS Y SOCIALES
RESUELVE:**

Artículo 1º.- Declarar de Interés Académico la realización del Curso **"INTRODUCCIÓN A LATEX"**, a realizarse los días 10, 12 y 13 de diciembre del año 2019, en los gabinetes de informática de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta, cuyo Programa de Actividades obra como Anexo I, de la presente Resolución.

Artículo 2º.- Comuníquese, publíquese, regístrese y archívese
.M.R.P.

Cra. María Rosa Panza de Miller
Secretaria As. Académicos y de Investigación
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa.



Esp. ANGÉLICA ELVIRA ASTORGA
VICE DECANA
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa



Universidad Nacional de Salta



*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

ANEXO I. Res. DECECO Nº 1249/19

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, JURÍDICAS Y SOCIALES
CURSO "INTRODUCCIÓN A LATEX"

Fundamentación de la acción

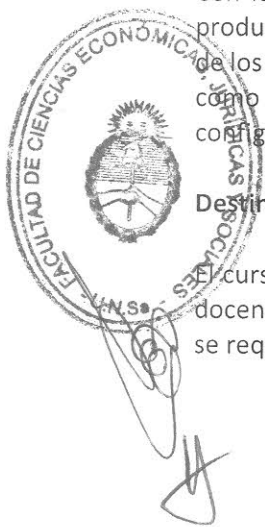
La comunicación en el ámbito científico exige del cumplimiento de ciertas formalidades, por ejemplo: para enviar un trabajo a un Congreso se requiere de un determinado formato que puede ser distinto al solicitado en otra reunión académica. Esto demanda tiempo extra para el autor si emplea un procesador de textos de uso masivo. En este sentido, LaTeX es un lenguaje de programación que se ha convertido en un estándar internacional para escribir textos científicos. Cabe destacar que la editorial Elsevier exige la presentación de trabajos en este formato. LaTeX permite de forma sencilla concentrarse en los contenidos y no tanto en el formato ya que, el usuario escribe y especifica el estilo del documento en una sola ocasión y el programa compila la codificación realizada generando el archivo. De esta manera, permite flexibilidad para el armado de documentos.

Además, una de las principales ventajas de LaTeX es que es un software libre lo que permite su mejora y modificación por parte de los usuarios. Si bien en sus inicios las funcionalidades se concentraban en producir textos matemáticos de calidad profesional, actualmente presenta muchas funcionalidades para distintas áreas del conocimiento, incluidas las ciencias sociales.

Con lo cual este curso pretende dotar a los asistentes del uso básico del programa LaTeX para producir textos de alta calidad en forma sencilla. Esto permite adaptarlo a las diferentes necesidades de los investigadores, docentes y alumnos, ya que los documentos que se producen cotidianamente como notas y artículos de investigación a través del uso de archivos Tex como plantillas con una configuración predeterminada.

Destinatarios

El curso estará dirigido a alumnos avanzados de la Licenciatura en Economía (3º año en adelante), docentes e investigadores de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa. No se requieren conocimientos previos del programa.





Universidad Nacional de Salta



*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

Objetivos

Objetivos Generales

- Brindar herramientas para el armado de un documento científico, cartillas de trabajos prácticos o presentaciones básicas utilizando el programa LaTeX.

Objetivos Específicos

- Interpretar las funciones de los comandos para crear un documento en LaTeX.
- Comprender la estructura de un archivo de entrada (Tex).
- Que los asistentes sean capaces de configurar un texto sencillo de forma independiente.

Temario Analítico

Tema 1: LaTeX y los entornos informáticos

- Descripción del programa y los compiladores.
- Descarga e instalación del programa.
- Paquetes auxiliares, usos y aplicaciones.

Tema 2: El armado de un documento básico

- Clases de documentos: Artículo académico, Beamer, Libro.
- Configuración de la hoja de trabajo (lenguaje, tamaño de letra, alineación, salto de texto, pie de página).
- Uso de viñetas.
- Estructura de un Paper: Portada. Índice. Secciones. Bibliografía.
- Introducción de objetos en un documento: tablas, imágenes, cuadros de texto.
- Escritura de Ecuaciones. Expresiones matemáticas. Operadores. Matrices.

Metodología de trabajo

El curso se desarrollará en el gabinete de computación y combinará explicaciones teóricas con aplicaciones prácticas y ejercitación. Se hará foco en el funcionamiento del programa y en el entorno de trabajo, para luego enseñar y explicar los diferentes comandos que son requeridos para el armado de un documento básico. Así mismo se utilizará la plataforma Moodle como repositorio de archivos y actividades que la docente propondrá.

Durante el desarrollo de las actividades del programa se empleará el pizarrón, presentación de diapositivas y uso del programa en las computadoras personales y del gabinete.





Universidad Nacional de Salta



*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

Actividades a desarrollar

El dictado del curso se combinará el desarrollo teórico, explicando la función de cada comando con aplicaciones prácticas. Es por ello que las explicaciones relativas al uso del programa están acompañadas de un fichero de entrada extensión TEX para su compilación, lo que permite una mejor comprensión de la operatoria de cada comando.

Cronograma de Actividades

Encuentro	Actividad	Día	Hora	Lugar
Primero	Descripción del Programa. Uso de comandos básicos. A cargo de la Lic. Martínez.	Martes	9.30 a 12.30	Gabinete de computación
Segundo	Aplicaciones y práctica A cargo de la Lic. Martínez.	Jueves	9.30 a 12.30	Gabinete de computación
Tercero	Armado de un documento. A cargo de la Lic. Martínez	Viernes	15 a 18	Gabinete de computación

Sistema de evaluación

El asistente debe presentar un trabajo de cinco hojas de extensión en el cual aplique los conocimientos adquiridos en el curso, es decir, el empleo de los comandos trabajados durante las clases. Dicho trabajo es el requisito para la entrega del certificado de aprobación del curso.

Lugar y fecha de realización

El curso se desarrollará en Facultad de Ciencias Económicas de la UNSa, en el gabinete de computación. Se tiene previsto realizar tres encuentros de tres horas cada uno, según cronograma que ya se detalló.

No se tiene previsto el cobro de aranceles para poder realizar este curso, sin embargo dado que hay una cantidad limitada de máquinas (30) en el gabinete de computación, se requiere la inscripción hasta el día 6 de diciembre.





Universidad Nacional de Salta



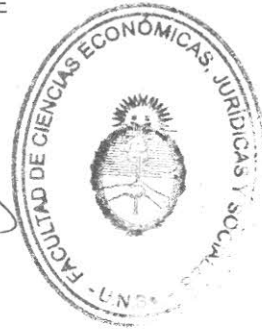
*Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales*

Se tiene previsto la entrega de certificados a los cursantes que cumplan con el 100% de asistencia al curso y certificado de aprobación a aquellos alumnos que además de cumplir con la asistencia realicen la entrega del trabajo final.

Docentes responsables

- Lic. Lorena Martínez Benicio (FCEJyS, Instituto de Investigaciones Económicas)
- Lic. Adrián Teseyra, Secretario Técnico IIE
- Lic. Fernando Romero, Vice Director IIE

Cra. María Rosa Panza de Miller
Secretaría As. Académicos y de Investigación
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa.



Esp. ANGÉLICA ELYRA ASTORGA
VICE DECANA
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa