

QUILMES, 30 MAR 2009

VISTO el Expediente N° 27-1299/08, y

CONSIDERANDO:

Que por el citado Expediente, la Secretaría de Posgrado tramita la aprobación del curso de perfeccionamiento con nivel de posgrado denominado "Introducción a LaTeX: un sistema profesional para escribir artículos, tesis y otros materiales académicos con alta productividad".

Que a través de la Resolución (CS) N° 283/05, se aprueba el Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de la Universidad Nacional de Quilmes

Que el mencionado curso constituye un aporte relevante a la formación de posgrado en las especialidades involucradas.

Que los antecedentes académicos y profesionales de los docentes a cargo del dictado del mismo, garantizan calidad y solvencia en el desarrollo de los contenidos especificados.

Que la evaluación del citado curso ha cumplido con los requisitos estipulados en el Art. 6° del Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de esta Casa de Altos Estudios.

Que la presente se dicta en virtud de las atribuciones conferidas al Rector por el Art. 72° del Estatuto Universitario.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el dictado del curso de perfeccionamiento con Nivel de Posgrado denominado "Introducción a LaTeX: un sistema profesional para escribir artículos, tesis y otros materiales académicos con alta productividad", cuyo programa y características generales se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°: Designar como docentes expositores para el dictado del curso al Dr. Pablo Ernesto Martínez López, Dr. Eduardo Augusto Bonelli y Mg. Mariana Alejandra Suárez.



00243



Universidad
Nacional
de Quilmes

ARTICULO 3º: Disponer que el curso tendrá una duración total de 20 horas y que se podrá dictar hasta el ciclo lectivo 2011.

ARTICULO 4º: Establecer un cupo máximo de 15 alumnos. En el caso que los postulantes excedan esa cifra, el docente a cargo realizará la selección correspondiente.

ARTICULO 5º: Regístrese, practíquense las comunicaciones de estilo y archívese.

RESOLUCION (R) N°: 00243 -

Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes





ANEXO

Título del Curso de perfeccionamiento con nivel de Posgrado: "Introducción a LaTeX: un sistema profesional para escribir artículos, tesis y otros materiales académicos con alta productividad".

Lugar de Realización: UNQ - Roque Sáenz Peña 352, Bernal.

Docentes Expositores: Dr. Pablo Ernesto Martínez López, Dr. Eduardo Augusto Bonelli, Mg. Mariana Alejandra Suárez.

Carga horaria: 20 hs.

Fecha de realización: año 2009 con aprobación hasta el 2011.

Destinatarios: Investigadores, docentes, tesistas y miembros de la comunidad científica en general (incluidos estudiantes avanzados de grado que tengan que presentar un trabajo de final de carrera).

Objetivos:

Este curso tiene como objetivos

- Presentar la herramienta LaTeX de preparación de documentos, y las herramientas asociadas a la misma.
- Permitir al docente o tesista focalizar adecuadamente su trabajo cuando escribe artículos, tesis, guías de trabajos prácticos, exámenes, etc., a través del uso de la herramienta.
- Poner en conocimiento del participante detalles de presentación tales como epígrafes, títulos abreviados, manejo de problemas, etc.

Bibliografía Y Contenidos:

Contenidos

1. Introducción

Filosofía de trabajo: diseño lógico vs. diseño visual. Conceptos básicos:

00243-





documento fuente, comandos, proceso de typesetting, documento final. Peculiaridades del documento fuente (espaciado, símbolos, etc.). TeX y LaTeX. Paquetes. Interfases gráficas. Herramientas de visualización.

2. Instalando las herramientas

Obtención de los programas en la red. Instalación en Windows y Linux del programa base. Interfases gráficas: TeXnicCenter en Windows y Kyle en Linux, instalación y configuración. Herramientas de visualización (AcrobatReader, DVI viewer, Ghostview).

3. Mi primer artículo

Estructura básica de un documento fuente. Declaraciones, secciones, información de resumen. Comandos básicos de organización y seccionado.

4. Ambientes

Listas: itemizaciones, enumeraciones y descripciones. Otros ambientes (teoremas, definiciones, etc.). Listas ad-hoc. Notas al pié, notas marginales. Ambientes tabulares.

5. Matemáticas en LaTeX

Ambientes matemáticos. Fórmulas, Arrays. Símbolos matemáticos (letras griegas, letras caligráficas, otros símbolos). Otras particularidades de los ambientes matemáticos: espaciado, símbolos apilados, subrayado y sobrerayado, etc. Otros ambientes más complejos (AMS-LaTeX).

6. Figuras y tablas

Elementos flotantes. Posicionado automático. Reglas de posicionado. Ambientes para figuras, tablas y arreglos.

7. Gráficos

Importando gráficos. Herramientas externas y formatos; compatibilidades. Control fino: escalado, rotaciones, etc. Trucos de acabado (espacios en blanco, eps, etc.).

8. Referencias cruzadas

Labels. Referencias. Comandos: label, ref. Comprendiendo y dominando la referenciación: referencia de secciones, figuras, teoremas, ecuaciones.

9. Capturando ideas

Definición de comandos. Argumentos. Errores comunes (omisión de espacios, omisión de argumentos, etc.). Indentación y comentarios.





10. Detalles de terminación

Titulos abreviados. Alterando la numeración de las páginas. Trucos utilizando arrays anidados para presentar información. Preparando la tabla de contenidos y el índice. Detalles de acabado (epígrafes, portada, etc.).

11. Preparación de la bibliografía

El ambiente de bibliografía. La herramienta BibTeX. Bases de bibliografía. Particularidades del ingreso de información (formatos para apellidos, uso de acentos, etc.). Estilos bibliográficos.

12. Presentaciones y charlas

Cómo utilizar LaTeX para realizar presentaciones: la herramienta Beamer. Características salientes de la misma.

Bibliografía básica

- A Guide to LaTeX 2e. Document preparation for beginners and advanced users. Helmut Kpola y Patrick W. Daly. Addison-Wesley, 1996.
- A document preparation system: LaTeX. User's guide and reference manual. Leslie Lamport. Addison-Wesley, 1994.

Bibliografía complementaria

- The LaTeX companion. Michel Goosens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. Addison-Wesley, 1994.
- The TeXbook. Donald E. Knuth. Addison-Wesley, 1994.

Metodología: Teórico-práctico

Modalidad: Presencial

Requisitos de asistencia: Asistencia al 80 % del total de las clases.

Evaluación: Modo de evaluación: Entrega de un trabajo práctico (artículo) generado usando la herramienta.

Certificación: Certificados de Asistencia y Aprobación de la UNQ.





Universidad
Nacional
de Quilmes

Cupo máximo: 15 alumnos.

Arancel:

Arancel general de \$ 200.-

Los egresados de la Universidad están exentos del pago.

Presupuesto:

La realización del curso quedará sujeta a que la recaudación de fondos garantice la cobertura de su presupuesto.



Requerimientos:

Los CV de los docentes constan de fojas 5 a 12 del Expediente N° 827-1299/08.

ANEXO DE RESOLUCIÓN (R) N°:

00243

Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes