

Facultad de Economía

Curso: Ofimatica para Economistas - ciclo 2024 II Clase 1 - Presentación y explicación del silabo, consigna e introducción del curso Cel.: 972370070

economia@uncp.edu.pe E-mail: cmachacuay@uncp.edu.pe

REDACCIÓN EN LÁTEX

Indroducción



M.Sc. Ciro Ivan Machacuay Meza

Docente

Diagnóstico Silabo y consigna Expectativas del curso LATEX en un economista Conociendo LATEX Conociendo OVERLEAF

Contenido

- Presentación
- Diagnóstico
- 3 Silabo y consigna
- 4 Expectativas del curso
- 5 LATEX en un economista
- 6 Conociendo LATEX
- Conociendo OVERLEAF



M.Sc. Ciro Ivan Machacuay Meza

Presentación



1 D > 1 D > 1 E >

Presentación

Presentación

¿QUIEN SOY YO?

- (1) Economista por la Universidad Nacional de Centro del Perú.
- (2) Master en Gestión Pública y Master en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible por la Universidad Nacional de Centro del Perú
- (3) Candidato a Ph.D. Ciencias e Ingenieria Económica y Candidato a Ph.D. Gobierno y Politicas Públicas por la Universidad Nacional de Ingeniería





Presentación

Presentación

(1) Información de Contacto :

Prof. Ciro Ivan Machacuay Meza

Email: cmachacuay@uncp.edu.pe/ciro.machacuay.m@uni.edu.pe

Celular: 972370070

(2) Clases:

Días: Jueves, Sabados y Domingos

Horario: 10:00 am - 12:00 m/6:00 pm - 8:00 pm/9:00 am - 11:00 m



Diagnóstico



4 D > 4 B > 4 E

Diagnósrtico

- (1) Rellene el google formulario.
- (2) Agreguese al grupo de Telegram.





Silabo y consigna



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ



Facultad de Economía: Curso de Ofimática para Economistas

SILABO

CURSO: REDACCIÓN EN LATEX

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

AÑO ACADEMICO : 2024

HORAS LECTIVAS : 18 HORAS (3 SEMANAS)

PRE REQUISITOS : NINGUNO

DOCENTE : CIRO IVAN MACHACUAY MEZA

EMAIL : cmachacuay@uncp.edu.pe

Ver el documento...



Expectativas del curso

- (1) 6 prácticas a lo largo de las 3 semanas.
- (2) ¡Habrá mucho trabajo!
- (3) Sin embargo, aprenderás mucho:). Por favor pregunte en la clase.
- (4) Me gustaría ayudarte tanto como sea posible.
- (5) Aprenderemos el lenguaje de programación Látex Overleaf con enfasis en template.

Recursos y materiales para LATEX

Recursos documentales:

- (1) Tutorials Overleaf, Online LaTeX Editor https://www.overleaf.com/learn/latex/Tutorials
- (2) Otro que el alumno sienta comodidad con el material que brinda la web.
- (3) La mejor manera de aprender es prácticar en la la consola de compilador que guste el estudiante



Recursos y materiales para LATEX

Recursos Audiovisuales:

(1) Curso Latex desde 0- 1.Primer documento rápido en latex https://www.youtube.com/watch?v=HtTUVyJaORYlist=PLsoxOafxTtv9N-kxnj4kfqJeXzUqDyB

- (2) Otro que el alumno sienta comodidad con el tutorial en video.
- (3) La mejor manera de aprender es prácticar en la la consola de compilador que guste el estudiante



4 D > 4 A > 4

(4) Usando el sitio web learnlatex.org https://www.learnlatex.org/es/help



LATEX en un economista



1 D > 1 D > 1 E >

¿Por qué un estudiante de economía debe usar LATEX?

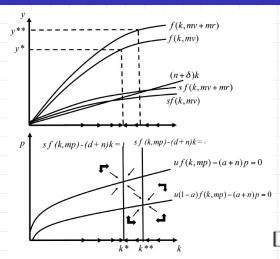
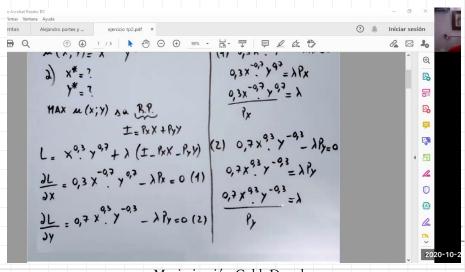


Figura 7. Estado estacionario de la contaminación (p) y el capital (k) con reciclaje. Figure 7. Steady state of pollution (p) and capital (k) with recycling.

Modelo de Crecimiento de Solow



¿Por qué un estudiante de economía debe usar LATEX?



Maximización Cobb Douglas

¿Por qué un estudiante de economía debe usar LATEX?

$$\begin{array}{l} p_{abo} 3 : el colubr de la varianza de la \\ Var (la) = E[la - E(la)] (la - E(la)) \\ k \cdot k \\ = E[la - E[la - E[la]] \\ = E[la - E[la$$

Herramientes
$$Von(\infty) = E[\infty - E(\infty)^2]$$

$$P^{\infty}ol : v E[\hat{I}] = \hat{I}$$

$$\hat{S} = \beta + (X'X)^T X' \hat{E}$$

$$P^{\infty}cl : E[EE] = Ic^2$$

$$v(ABC) = (C'D'A')$$

$$v(AB)' = (B'A')$$

$$A'' = A$$

$$A^{-1} = A$$

$$E[E[X] = O$$

$$A^{-1}$$

MCO Cálculo de la Varianza (matriz de covarianza)

Diagnóstico Silabo y consigna Expectativas del curso **LATEX en un economista** Conociendo LATEX Conociendo OVERLEAF

¿Por qué un estudiante de economía debe usar LATEX?

- (1) El economista hace uso uso de argumentos matemáticos, estadísticos, econometricos, manejo de data.
- (2) El economista hace uso de de paquetes estadisticos de sofware con licencia(Eviews, STATA, Nlogit, Matlab) y softawre libres (Rstudio, Phyton y Julia).
- (3) El economista entra al mundo de automatización de informacion numerica, utiliza el Machine learning y Deep learning
- (4) El economista elabora artículos científicos, presenta investigaciones en congresos academicos, difunde investigación en el campo de las ciencias economicas
- (5) El economista elabora diferentes documentos en su entorno laboral como (reportes, cartas, tesis, curriculum, posters, etc)

Ventajas y desventajas

- (1) Se dispone de composiciones dise nadas profesionalmente, lo que hace que un documento parezca realmente impreso.
- (2) El soporte para la composicision para la composicision de formulas matematicas es muy adecuado.
- (3) Los usuarios solo tienen que apredner unas pocos ordenes faciles de entender, que especifican la estructura lógica del documento. Casi nunca necesitan preocuparse del aspecto real del documento.





Diagnóstico Silabo y consigna Expectativas del curso **LATEX en un economista** Conociendo LATEX Conociendo OVERLEAF

Ventajas y desventajas

- (1) Es facil generar incluso estructuras complejas, como notas al pie, referencias, indices o bibliografas.
- (2) Existen paquetes libres (incluso gratuitos) que facilitan muchas tareas tipograicas especializadas, no soportadas directamente por el LATEX básico. Por ejemplo, hay disponibles paquetes para incluir gráficos o para componer bibliografias según normas precisas.
- (3) LATEX incita a los autores a escribir textos bien estructurados, porque asi trabaja LATEX.
- (4) LATEX es libre y muy portable. Por tanto, puede ejecutarse en casi cualquier plataforma informática disponible.





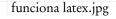
Diagnóstico Silabo y consigna Expectativas del curso LATEX en un economista **Conociendo LATEX** Conociendo OVERLEAF

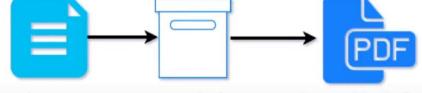
¿Qué es LATEX?

Un sistema de composición de documentos de alta calidad, orientado especialmente a la creación de documentos científicos y técnicos que incluyen fórmulas matemáticas. Fue creado por Donald Knuth en 1978.



¿Como funciona LATEX?





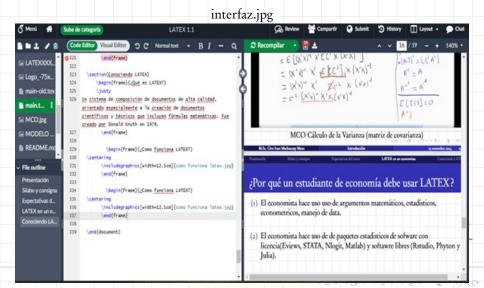
Archivo .tex

Compilador

Documento final



¿Como funciona LATEX?



¿Qué son los compiladores?

Los compiladores de LaTeX son parte de las distribuciones de LaTeX, que son conjuntos de programas y paquetes que permiten escribir en LaTeX sin configurar todo a mano.





1 Diagnóstico Silabo y consigna Expectativas del curso LATEX en un economista Conociendo LATEX Conociendo OVERLEAF

Compiladores









Conociendo OVERLEAF



¿Qué es OVERLEAF?

Overleaf es una plataforma vía web que no sólo permite escribir y visualizar documentos escritos en LaTeX fácilmente, sino también compartirlos con otras personas para colaborar en tiempo real sobre el documento, realizar un control de versiones o exportarlos a distintos formatos.



¿Qué son los templetes?

Es una plantilla de LaTeX es un documento maestro que incluye la memoria y los anexos de un documento, además de un archivo con definiciones de macros para elaborar el documento.



Templetes

Popular Tags



















Presentations

Assignments





Theses

4 D > 4 D > 4

Templetes

templete.jpg

