



# Método para estudiar Análisis Matemático 1 / Cálculo 1

Buenas! Soy Eze Martínez 😊

Para los que no me conocen, estoy en mi último año de Ingeniería Informática, y tengo promedio +9 en materias como Física I, Física II, Álgebra y Análisis Matemático. Y no, no soy un genio, simplemente seguí muy bien este **método**...

Hice este documento totalmente **GRATIS** para todos ustedes que les cuesta organizarse para estudiar esta materia, que en realidad, estudiada de la manera adecuada no es tan difícil. Lo que pasa es que el 95% de las personas no le dedica el tiempo suficiente ni tampoco cuenta con este conocimiento.

Conocí a muchas personas que estuvieron en tu lugar, pero quedate tranquilo, llegué para salvarte 😊

Antes de empezar, los invito a que me sigan en Instagram (@eze.martinez.1) para tener todo el contenido que subo sobre ingeniería TODOS los días

## 1. Introducción 🖐️

Este método no es soplar y hacer botellas, todas las materias requieren su esfuerzo.

No hay nada mágico acá, es sentarse a estudiar, solo que te voy a decir la forma que me sirvió a mí, chequeado 100%

Lo importante es tener una buena mentalidad, si no tenés disciplina te va a costar mucho, solo necesito que tengas eso y es prácticamente imposible que te vaya mal

## 2. Materiales de estudio

Es importantísimo saber de dónde sacar información, así que te dejo toda la info que fui descubriendo a lo largo de los años:

### Canales de YouTube

- **3Blue1Brown** (<https://www.youtube.com/c/3blue1brown>)  
TREMENDAS animaciones, si necesitas algo visual este es tu canal, lo único es que está en inglés
- **El Traductor de Ingeniería** ([https://www.youtube.com/@eltraductor\\_ok](https://www.youtube.com/@eltraductor_ok))  
Para mí, el mejor canal de todos. Explica como si fuera una clase pero de esas que te hacen pensar, yo me lo ponía a ver los domingos jaja
- **Matemáticas profe Alex**  
(<https://www.youtube.com/@MatematicasprofeAlex>)  
PRÁCTICA, si quieres ejercicios solamente mirá este canal

### Libros

- **Cálculo de Una Variable: Trascendentes Tempranas - James Stewart**

No hace falta que tengas la última edición pero es recomendable. Este libro lo usan muchos los profes, así que es oro puro 🌐

Particularmente no necesité usar otro libro para esta materia, así que es más que suficiente\

## 3. Organización

Esto es IMPORTANTÍSIMO tenerlo en cuenta, sin organización no hay estudio, si no hay estudio no podemos aprobar. Es muy importante que cada uno se organice a su manera, tenes distintas prioridades que yo, tenes distintos objetivos, capaz vivis con tu familia, capaz tenes hijos y vivis solo, todo depende del contexto. Igualmente te voy a decir cómo me organicé yo y cuál fue la forma que utilicé

## Usá la pasión a tu favor

Algo que no se esperaban que recomiende, era esto.

Dedícale mucho tiempo a despertar un interés genuino por la materia, eso va a hacer que tengas que hacer menos esfuerzo a la hora de estudiar. Les recomiendo, digo, les EXIJO que vean el canal de "El Traductor de Ingeniería", su forma de comunicar les va a despertar esa pasión que tienen ahí guardada

## Andá siempre un pasito adelante

No hay nada más frustrante que ir a una clase de Análisis Matemático, entender todo y que en 5 minutos que te distrajiste ya aprendieron cómo hacer integrales triples. Es horrible jaja

Por eso tenés que ir preparado de antemano. Sí, ya sé, es una paja, pero si lo haces creeme que estás ahorrando más tiempo que ese chabon que no lo hace, porque vos en la clase vas a cazar conceptos que por ahí el libro no tenía o mejor todavía, TUS DUDAS PUNTUALES. Eso te beneficia para el examen

Entonces las clases se convierten en algo totalmente nutritivo, podés tomar apuntes sobre tus resúmenes

Para esto, lo que van a hacer es agarrar el cronograma de la materia, se van a fijar en el libro en qué parte está, y con ayuda de videos de YouTube y el libro van a tratar de ENTENDER el tema, no van a hacer ningún ejercicio, solamente quiero que lo entiendan

## No hagas cosas al pedo

Exacto, si sentís que no te suma no lo hagas

- No hagas ejercicios de la guía extra
- No te quedes toda la clase si no lo necesitás
- No hace falta que te mires todos los videos de todos los canales que te recomendé

Te estoy hablando durante la cursada todo esto, no durante el período previo al examen (que solo con estudiar 7 días antes nos alcanza)

En mi caso yo no escuchaba algunas explicaciones de la profesora cuando explicaba algún ejercicio, porque prefería intentarlo yo por mi cuenta primero, y después si tenía dudas le preguntaba. **USÁ LAS CLASES A TU FAVOR**

## Cómo estudiar en casa

En tu casa vas a tener 2 tareas:

1. Adelantar el siguiente tema de la clase
2. Hacer ejercicios de la clase que tuviste

No vas a hacer todos los ejercicios de la guía, vas a hacer los primeros, los del medio y los últimos, todo depende de cómo te veas. Si sentís que es un tema muy difícil vas a hacer todos.

YO personalmente SIEMPRE hacía TODOS, pero porque me gustaba la materia, en Física 2 por ejemplo ya seleccionaba los que me parecían

Sí, vas a tener que dedicarle mucho tiempo

## 4. Tácticas de exámenes

Llegó la mejor parte, es el momento de rendir, y esto es lo que tenés que hacer los 7 días previos al examen

### RESOLVÉ MODELOS DE PARCIAL

Es la parte más importante, POR SOBRE TODAS LAS COSAS

Los vas a conseguir hablando con gente, siempre alguien tiene, solamente te tenes que rodear con personas

Un modelo de parcial es un examen que se tomó en otros años, si es hecho por la misma profesora mucho mejor

Los vas a hacer hasta MORIR, ya no vas a resolver ejercicios de la guía, solamente vas a hacer ejercicios de modelos de parcial

### Usá las clases previas al examen a tu favor

Preguntá, levanta la mano, la idea es que el profe TE CONOZCA, ya te voy a explicar bien por qué

### Momento de examen

Ubicación: lo más cerca del profesor y del pasillo

La idea es poder escuchar las preguntas de los demás y nosotros también poder hacer preguntas.

Sí, no es solo estudiar, es SABER RENDIR, que no todo el mundo lo sabe, se sientan al fondo y ese es el peor lugar de todos. Incluso en una clase normal

sentate adelante

Cuando no sepas un punto, dejalo para después y seguí con los demás

Al final, los puntos que dejaste sin responder se los vas a preguntar al profesor, ojo con las preguntas que hagas, no seas tan directo

QUEDATE HASTA EL FINAL, es importantísimo que lo hagas, aunque hayas respondido todo, siempre puede haber un alumno que le pregunte algo al profe y te haga dar cuenta de algo

## Post examen

Listo, ya rendiste, ya entregaste. Tu nota no va a cambiar HAGAS LO QUE HAGAS

Entonces, no te quedes hablando y especulando de lo que cada uno puso en los puntos. Es totalmente irrelevante, tu nota ya está puesta. No te hagas mala sangre con esto, te puede afectar en tu humor y por lo tanto en tu rendimiento en otras materias

---

Te quiero agradecer por haber leído hasta acá, en serio 😊

Ojalá esos exámenes salgan todo bien, con esfuerzo y disciplina lo vas a lograr

Mucha suerte y éxitos 🍀

Eze Martínez 🚀

@eze.martinez.1