

## Programa de estudio 2021

### Sobre el entrenamiento, en que consiste

Este nuevo programa de estudio y entrenamiento en la reparación de motherboard a nivel componentes electrónicos está dirigido a aquellas personas que poseen mínimos conocimientos o avanzados, del rubro informático o técnico, como así también empresas, instituciones o gremio en general.

El objetivo principal es que, mediante videos tutoriales, material en pdf, videoconferencias en línea en vivo y grabadas, la dirección del instructor a través de emails o encuentros programados a distancia 1 a 1, en el grupo de apoyo en Facebook, foro privado, lleven adelante el entendimiento del material y logren dar solución a prácticamente todas las fallas que se presenten en las motherboard de equipos portátiles, basados en un conocimiento sólido.

Téngase presente que este conocimiento expande a equipos multimarca como:

**Notebooks**

**Netbooks**

**Ultrabook's**

**Chromebooks y All in One**

### Sobre el autor del entrenamiento

El autor de este entrenamiento, **Daniel Bustamante, técnico electrónico, instructor y autor técnico** de varios libros y colecciones en la República Argentina, para la editorial Users, con más de 30 años de experiencia en el servicio técnico electrónico e informático, desde equipos valvulares a la fecha, 10 años como instructor y exclusivamente dedicado desde hace 11 años a la solución de motherboard de equipos portátiles a nivel micro electrónico multimarca y equipos Apple.

### ¿Cómo está organizado el material?

El material está compuesto por videos tutoriales y conferencias en vivo vía Zoom o Gotomeeting, de repaso y comprensión donde podrá preguntar de manera directa con el instructor.

Se dividen en 5 módulos de los cuales 4 son evaluables, con un certificado digital y estudio directo de electrónica SMD, tanto teórico como práctico, del motherboard y los dispositivos que la acompañan, micro soldadura, Reballing, aprendiendo también el uso de herramientas, entre ellos, estación de soldadura y sus temperaturas, , microscopio, fuente de laboratorio, programadores de BIOS, EC, osciloscopio y mucho más.

Se combina la teoría elemental, prácticas en video y virtualmente por medio de Skype o conferencias programadas o ya grabadas con anterioridad, todo disponible por grupos privados de Facebook, las 24 horas, los 7 días de la semana, donde el horario es totalmente flexible para el participante.

### ¿Qué necesita el participante?

Actitud participativa y predisposición para aprender, conexión a internet regular para ver el material online, cuenta en Facebook, cuenta en Skype, una hora diaria de dedicación para estudiar y practicar, ganas de superarse como técnico y superar los niveles requeridos que son para su absoluto beneficio.

# Módulos de entrenamiento – Del 1 al 4 son evaluativos

En este modulo #1 aprenderás toda la electrónica elemental, teoría de funcionamiento, componentes, simbología, tips y mucho mas de manera dinámica.

También aprenderás el uso general de todas las herramientas que se utilizan en la mesa de trabajo, desarrollando las habilidades necesarias para llevar tu laboratorio a otro nivel de reparación.



En este modulo #2 aprenderás todos los secretos de la soldadura, micro soldadura, que personalmente utilizo y muestro paso a paso para que practiques, aplicando en tus equipos.

También veras electrónica mas avanzada, con circuitos mas complejos para comprender el motherboard con mas profundidad.



En este modulo #3 aprenderás que son las fuentes de alimentación lineales, Buck, Boost, LDO, como funcionan en el mother, luego, las etapas del mother, sus estados de funcionamiento, secuencias de encendido, señales, eventos y mas.

También empezaras a analizar de manera mas profunda, incluso con ingeniería inversa, etapas y circuitos con fallas simples y avanzadas.



En este modulo #4 aprenderás mas métodos y practicas de reparación en diferentes etapas, dispositivos externos audio, bluetooth, cámara, USB, touch screen, touch pad, cooler y como darles solución.

Entenderás fallas mas avanzadas del mother, el como cuando y porque de dicha solución.



En este modulo #5 encontraras todas las fallas, reformas, tips y soluciones realizadas por los participantes de diferentes marcas y modelos de equipos.

Esto sirve para aplicar la misma metodología en un equipo similar o con una falla o daño semejante.



## Bono #1

Manual de comprensión electrónica y mediciones de componentes practico, para utilizar en conjunto con Modulo #1.



## Bono #2

Manual de comprensión de señales, estados y eventos del motherboard complementando a los videos de Modulo #3.



## Bono #3

2 conferencias en vivo grabadas de 3hs cada una donde aprenderás todos los detalles paso a paso, acerca de como hacer Reballing profesional.



## Bono #4

Organiza, vende y mejora tu servicio técnico, luego que sepamos como dar soluciones, esto nos dará permanencia y mejores clientes.



*\*Todos los módulos gozaran del beneficio de actualización a razón del tiempo.  
\*\*Incluye material y videoconferencias grabadas anteriormente.*

## Videokonferencias

Son brindadas de manera continua por el instructor mediante un sistema de alta tecnología e integración que facilita el estudio a distancia generando información extra, soporte, repaso de temas o complementaria a los videos y módulos estudiados.

## Sistema de consultas 1 a 1 con el instructor

Para complementar el entrenamiento, disipando dudas sobre problemas o fallas más avanzadas en los motherboard, se programará por medio de las vías disponibles un horario conveniente para el instructor y el participante, de lunes a viernes, de 9 a 17hs, hora de Argentina o dejando la consulta en el email de soporte.

## Medios de comunicación entre los participantes

Se dispone de un email de soporte, un grupo de Facebook cerrado y VIP (estudiantes y miembros egresados), un foro de consultas y la posibilidad de libre descarga de material (manuales, diagramas, circuitos, BIOS y todo aquello que integre la capacitación).

## Tiempo de estudio

El tiempo de estudio completo es de **4 meses, mas 2 meses de soporte del contenido y consultas**, aunque esperamos que te quedes como **¡egresado!** Y ayudando a mas compañeros con las mismas metas.

Este entrenamiento supone el estudio de 1 módulo por mes, ideal (tiempo estimado, variara de acuerdo a las posibilidades del participante) terminando el proceso de aprendizaje entre 4 meses a 6 meses en total.

## Formato de estudio y herramientas mínimas esenciales.

1.El participante deberá disponer como mínimo de un motherboard de notebook, para poder realizar el análisis, estudio y práctica del entrenamiento.

2. Necesitará un multímetro, una estación de soldadura dual o individual (por lápiz y por aire caliente) y una fuente variable, para poder llevar adelante las prácticas electrónicas sobre el motherboard y comenzar con reparaciones sencillas. Si ya lo dispone, solo será cuestión de empezar a mirar y participar del contenido.

(Si no dispone de herramientas, nosotros lo asesoramos sobre que comprar)

3.Realizará una revisión y estudio del contenido que, complementado con los accesos a las videoconferencias de repaso y el contacto con el instructor, deberá presentarse a evaluación para continuar con el siguiente módulo de estudio o pedido de prórroga para avanzar a otro modulo.

4.Cada módulo debe superarse con un mínimo del 70% de las preguntas o trabajos prácticos, será basado en los videos, las charlas con el instructor, videoconferencias y prácticas habituales realizadas en el laboratorio, con el único fin de aprender el oficio como profesional en la materia.



## Certificación técnica

Luego de aprobado los 4 módulos, el participante recibirá de manera digital, listo para imprimir la certificación de estudio:

### “Técnico Especialista en Reparación de Motherboards de Equipos Portátiles”



*\*\*El certificado es de validez privada y dando cumplimiento con las normas a nivel nacional argentino y de carácter internacional para todo tipo de servicio técnico personal, empresarial o corporativo.*

## Comienzo del estudio

Los cupos son limitados y se abren cada 3 meses, luego de finalizar con cada grupo, tienes el contenido disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, (24/7), pero ten en cuenta que son **4 meses desde el momento que compras** y debes terminar con una extensión **máxima de 6 meses** para completar el estudio, las evaluaciones y las dudas del material.

Contacto:



+54 0236 4576370 – lunes a viernes de 9 a 18hs (Hora Argentina)



[www.reparanotebooks.com](http://www.reparanotebooks.com)



[soporterp@gmail.com](mailto:soporterp@gmail.com)

Redes sociales:



# Preguntas frecuentes

## ¿Puedo empezar si no tengo herramientas?

No, el programa de estudio comprende una parte teórica introductoria (30%) y una práctica (70%), realizar mediciones, desoldar y soldar, tomar medidas de consumos, será difícil de resolver si no se dispone de nada. No deseo que pierdas tu dinero! 😊

## ¿Puedo comprar módulos individuales?

No, el programa de estudio a pesar de estar en módulos, comprende el entrenamiento completo. Si, puedes comprar el pack de 3 módulos, en modo intermedio-avanzado, contáctanos (módulos 3,4 y 5) [soporterpn@gmail.com](mailto:soporterpn@gmail.com)

## ¿Puedo comprar el programa de estudio con uno o más amigos?

No, el programa de estudio es individual, se puede hacer un precio por cantidad de participantes para empresas o grupos de estudio, ya que, las evaluaciones, la asistencia y el acceso, son individuales con la cuenta de Facebook.

## ¿Qué formas de compra dispongo?

Puedes comprar a través de tarjeta de crédito, débito, depósito bancario, Western unión, PayPal, mercado pago, MercadoLibre, ¿Tienes otra opción?, consúltanos a [soporterpn@gmail.com](mailto:soporterpn@gmail.com)

## ¿Qué sucede si no puedo estudiar los módulos, no he hecho evaluaciones y pasan más de 6 meses?

Si necesitas más tiempo por razones personales, consúltanos. Puedes retomar el mismo cuando lo desees, dentro del periodo de compra que son 6 meses, los videos están siempre disponibles, pero el soporte de contenido, solo estará disponible por participante, durante el periodo de estudio del curso.

## ¿Puedo descargar los videos?

Los videos [no son descargables](#), se encuentran en una plataforma robusta como Facebook, que pueden visualizarse sin límite, en cualquier dispositivo actual y sin necesidad de descarga.

*IMPORTANTE: Toda la información del entrenamiento, videos, pdf, etc. Presentes y futuros tienen derechos registrados y por ningún medio modo presente o futuro se pueden revender, donar, copiar, clonar, usufructuar sin previa autorización por escrito del autor.*