



Electroencefalografía es el registro y la evaluación de los potenciales (impulsos) eléctricos generados por el cerebro y obtenidos en la superficie del cuero cabelludo. Es el estudio fundamental dentro de la neurología para conocer la función cerebral. Cada vez más solicitado por profesionales, instituciones y empleadores, se ha transformado en un examen de rutina. Es por eso que no hay Hospital, Sanatorio, Instituto, u obra social que no cuente con un electroencefalógrafo

Temario:

Introducción: Historia. Nociones generales de electrofísica y electroquímica. Medición y registro de señales eléctricas. Registro de cinta magnética y registro digital.

Bases médicas y neuroanatómicas. Anatomía funcional del cerebro humano. Circulación encéfalo-craneana. Líquido céfalo-raquídeo. Cavidades ventriculares. Topografía craneoencefálica. La caja craneana. Señalamiento de los puntos de cisura.

Bases Neurológicas. Síndromes neurológicas: motores, sensitivos y otros. Enfermedades neurológicas. Electroencefalógrafo. Controles. Sensibilidad o ganancia. Constante de tiempo. Filtro. Importancia en la práctica médica. Historias clínicas. Esquemas.

Afecciones paroxísticas del cerebro. Epilepsia y otras disfunciones no epilépticas. Clasificación de las crisis epilépticas. Descripción electro-clínica. Diagnóstico electroencefalográfico.

Electrodos. Tipos de electrodos. Colocación. Derivaciones y montajes. Sistema internacional 10/20. Maniobras durante el examen. Métodos simples de activación. Técnicas complejas: hiperpnea y fotoestimulación. Vigilia-Sueño. Duración del registro. Artificios. Tipos de artificios. Técnicas para su detección y corrección.

Semiología del electroencefalograma. Ritmos cerebrales. Actividad de fondo. Terminología. Maduración del electroencefalograma. Manejo de pacientes adultos y/o niños. Valor del electroencefalograma en los primeros días, semanas y meses de vida. Epilepsias en la infancia.

Coma. Grados de coma. Reactividad bioeléctrica. Muerte cerebral. Silencio cerebral. Adelantos en el diagnóstico de las epilepsias. Monitoreo. Nuevas técnicas: MEGA (monitoreo encefalográfico ambulatorio), ECA (electroencefalografía computada automática).

Nuevas técnicas farmacológicas. Técnicas neurofisiológicas en psiquiatría. Sueño. Niveles de sueño. Clasificación. Registro de sueño. Polisomnografía.

Introducción a la electrofisiología: electromiografía y potenciales evocados. Respuestas. Promediación. EMG: bases técnicas y neurofisiológicas. Casos normales y patológicos. Síndrome místico y pseudo-miasténico.

Potenciales evocados: auditivos, visuales y somatosensitivos. Aplicaciones clínicas. Los PESS en las neuropatías, afecciones medulares, lesiones talámicas y procesos cerebrales.

**Duración:** 6 Meses (opcional: cursado acelerado en 2 meses)

**Comienzo:** Todos los meses - no se suspende por vacaciones

**Certificación otorgada:** **TECNICO EN ELECTROENCEFALOGRAFIA**



**Informes**



**(011) 5689-5929**



**1155653136**



### **METODOLOGÍA:**

El alumno cuenta con todos los materiales de estudio necesarios para el cursado, contando con los siguientes recursos didácticos:

Lectura del material: Cuadernillos teórico/prácticos impresos o en formato libro electrónico. De corresponder a cada curso, video clases en formato DVD o para descargar desde Internet

La comunicación con sus tutores. Resolución de los trabajos prácticos propuestos.

Evaluación final.

Todas las dudas o consultas que surjan, ya sea al resolver los prácticos o en la lectura del material podrán presentarlas a su tutor a través de los servicios habilitados a tal fin y a través e-mail, teléfono o aula virtual. Este método de estudio le permite estudiar en su casa o en cualquier lugar y sin la necesidad de trasladarse a cursar.

Las certificaciones otorgadas son de carácter privadas no oficiales, encuadradas dentro de la educación no formal para adultos prevista por la ley federal de educación, enseñanza no adherida a la enseñanza oficial y se encuentran expedidas conjuntamente por la Red Federal de Educación a distancia y el Instituto de Estudios Sociales IDES, instituciones que a su vez, aportan a este curso el soporte pedagógico y administrativo.

### **ENVIO DE LOS MATERIALES DE ESTUDIO**

Puede elegir entre dos modalidades de cursado y envío de los materiales de estudio:

- POR CORREO POSTAL: MATERIAL IMPRESO + DVD (carpetas - trabajos prácticos - video clases de corresponder el tema – tutoría docente) ver aranceles cursado acelerado.
- POR INTERNET / AULA VIRTUAL / MAIL: DESCARGAS EN INTERNET y POR MAIL (apuntes - trabajos prácticos – video clases de corresponder el tema - tutoría docente)



[Visitamos en Facebook](#)

**ARANCELES:** Elija la opción de cursado

**Envío de los materiales de estudio por Internet, email y aula virtual**

Inscripción: \$ 1150 y cuota módulo \$ 1650 (Se cursa mínimo un módulo por mes) Duración 6 meses. Puede adelantar hasta 3 módulos por mes. Si opta por el cursado acelerado en 2 meses encontrará los cupones de pago al final de esta página.

**Envío del material los materiales de estudio por correo postal**

Inscripción: \$ 1150 y 1 cuotas de \$ 2250. (Se cursa mínimo un módulo por mes) Duración 6 meses. Puede adelantar hasta 3 módulos por mes. Si opta por el cursado acelerado en 2 meses encontrará los cupones de pago al final de esta página.

Documentación final: Evaluación final, entrega de certificados y diploma de aprobación \$ 1650 (se abona por única vez y al finalizar la cursada)

**PARA INSCRIBIRSE:**

Para hacer efectiva la inscripción deberá abonar el valor del derecho de inscripción y la primera cuota del plan elegido, enviando por correo electrónico la siguiente documentación:

- 2 fotocopia del D.N.I, cédula, o partida de nacimiento.
- 2 fotos 4x4
- [Solicitud de inscripción](#) debidamente completada y firmada

Puede abonar su inscripción y la primera cuota del plan elegido a través de PAGO FÁCIL, RAPIPAGO, BAPROPAGOS, TODAS LAS TARJETAS DE CRÉDITO y DEBITO, LINK PAGOS, PROVINCIA NET, CARGA VIRTUAL y DEPÓSITO o TRANSFERENCIA

**Haga click sobre el link que corresponda**, complete sus datos y posteriormente abónelo.

PAGO EN LINEA – INSCRIPCION Y 1º CUOTA CURSADO POR INTERNET

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por Internet / aula virtual*

PAGO EN LINEA – INSCRIPCION Y 1º CUOTA CURSADO POR CORREO POSTAL

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por correo postal*

Una vez tramitada y abonada la inscripción y la primera cuota del plan elegido, le enviaremos el material solicitado de estudio más las instrucciones para el cursado dentro de las 96 horas hábiles de efectuada la inscripción.

Consulte por el plan de pago contado el que incluye importantes descuentos.

**DOMICILIO POSTAL Y CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA**

ESTEBAN ECHEVERRIA 3750 – NORCENTER – 2º PISO “R4” – VICENTE LOPEZ - (C.P. 1605)

BUENOS AIRES – REPUBLICA ARGENTINA - **TEL/FAX:** (+54 11) 5689-5929 / **Whatsapp:** 1155653136

**Horarios de atención:** lunes a viernes de 9 a 18 horas



**Informes**



**(011) 5689-5929**



**1155653136**



## OPCIONAL: CURSADO ACELERADO EN 2 MESES

### ARANCELES:

#### ARANCELES DEL CURSADO ACELERADO POR INTERNET Y AULA VIRTUAL CON DESCUENTO

**Arancel por pago contado:** un pago de \$ 8250 (inscripción y 1 modulo bonificado) (se envía la totalidad del material de estudios en un solo envío) envíos a través de Internet y aula virtual personalizada conteniendo los 6 cuadernillos de estudio, 6 trabajos prácticos, y evaluación final. El servicio al alumno cuenta con tutorías docentes ilimitadas.

**Arancel en 2 pagos:** 2 pagos de \$ 4950 (incluye inscripción) (Se realizan 2 envíos, mensuales y consecutivos de 3 módulos cada uno. Completando los 6 módulos en 2 envíos)

#### ARANCELES DEL CURSADO ACELERADO Y ENVIO DEL MATERIAL DE ESTUDIO POR CORREO POSTAL CON DESCUENTO

**Arancel por pago contado:** un pago de \$ 11250 (inscripción y 1 modulo bonificado) (se envía la totalidad del material de estudios en un solo envío) envíos por correo postal conteniendo los 6 cuadernillos de estudio, 6 trabajos prácticos, video clases de corresponder al tema, 4 DVD con copia de respaldo y evaluación final. El servicio al alumno cuenta con tutorías docentes ilimitadas y aula virtual en línea.

**Arancel en 2 pagos:** 2 pagos de \$ 6750 (incluye inscripción) (Se realizan 2 envíos, mensuales y consecutivos de 3 módulos cada uno. Completando los 6 módulos en 2 envíos)

Documentación final: Evaluación final, entrega de certificados y diploma de aprobación, carnet y envío \$ 1650 (se abona por única vez y al finalizar la cursada)

### INSCRIPCIÓN

**Para inscribirse:** Deberá enviar por correo postal o electrónico la documentación solicitada: 2 fotocopias de DNI, 2 fotos carnet, 2 fotocopias del certificado de estudios previos, solicitud de inscripción debidamente completada y abonar el derecho de inscripción correspondiente, efectuando el pago en las entidades de pago habilitadas. Una vez enviada la documentación para la inscripción y abonado el derecho correspondiente deberá informarnos telefónicamente o por correo electrónico a fin de proceder a su inscripción dar alta como alumno de esta institución y comenzar con el envío de los materiales de estudio. Visite nuestro sitio [www.institutoides.com.ar](http://www.institutoides.com.ar)

Puede abonar su inscripción y la primera cuota del plan elegido a través de PAGO FÁCIL, RAPIPAGO, BAPROPAGOS, TODAS LAS TARJETAS DE CRÉDITO y DEBITO, LINK PAGOS, PROVINCIA NET, CARGA VIRTUAL y DEPÓSITO o TRANSFERENCIA

Haga clic sobre el link que corresponda, complete sus datos y posteriormente abónelo.

#### FORMA DE PAGO: 1 PAGO CONTADO TOTAL

ENVÍO DE MATERIALES POR CORREO: PAGO TOTAL

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por correo postal*

ENVÍO DE MATERIALES POR INTERNET: PAGO TOTAL

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por Internet / aula virtual*

#### FORMA DE PAGO: EN 2 PAGOS MENSUALES Y CONSECUTIVOS

ENVÍO DE MATERIALES POR CORREO: PRIMER CUOTA DE 2

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por correo postal*

ENVÍO DE MATERIALES POR INTERNET: PRIMER CUOTA DE 2

**LINK DE PAGO**

*Opción de cursado: Por Internet / aula virtual*

Una vez tramitada y abonada la inscripción y la primera cuota del plan elegido, le enviaremos el material solicitado de estudio más las instrucciones para el cursado dentro de las 72 horas hábiles de efectuada la inscripción.