

## APLICACIÓN DE LA NEUROCIENCIA A LA EDUCACIÓN

**Duración :** 105 horas.

**Destinatarios:** profesorado y personal especializado de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, así como al de los servicios técnicos de apoyo educativo en las citadas enseñanzas.

**Lugar de celebración:** plataforma online

**Fecha de inicio de la actividad:** 1 de octubre 2020

**Fecha de finalización de la actividad:** 20 de diciembre 2020

### Objetivos:

El objetivo de la actividad es que los alumnos, al finalizar el curso, sean capaces de:

- Conocer los avances de la neurociencia y su aplicación a la educación.
- Conocer cuáles son los mecanismos de aprendizaje del cerebro.
- Conocer el diálogo entre los tres cerebros y su relación con el aprendizaje.
- Saber cuáles son los preceptos básicos neurodidácticos para trabajar en el aula.
- Tomar conciencia de la importancia de la arquitectura del aula en el aprendizaje.

### Contenidos:

Tema 1: Procesos de vida y biología en el desarrollo humano

Tema 2: Evidencias neurobiológicas sobre los procesos de aprendizaje: Actividad espontánea del alumnado, la curiosidad innata.

Tema 3: Ambientes preparados en el aula: Adaptación de espacios para el alumnado.

Tema 4: Rol y actitud del docente.

### Metodología:

Se ha dividido el curso en 4 periodos de 11 días cada uno, en cada uno de los periodos aparecen los contenidos propios del módulo, los participantes deberán leer los documentos y visualizar los vídeos propuestos. Un foro, espacio de participación sobre temas de debate que la tutora organice, y unas actividades obligatorias sobre dichos contenidos: un cuestionario y un trabajo relacionado con los contenidos del módulo que deberá ser subido como un archivo adjunto a la plataforma. Estas actividades serán evaluadas y calificadas.

**Evaluación:**

Para la superación del curso se debe participar obligatoriamente en los Foros que se especifican a continuación:

\* **FORO DE PARTICIPANTES:** El /La alumno/a deberá presentarse, obligatoriamente, y contar en este foro las motivaciones que le han llevado a realizar este curso.

\* **FORO DE LA PROFESORA:** Se activará a mitad del curso y el alumnado del curso tendrá diez días para colgar sus reflexiones de forma obligatoria a partir de la propuesta que realice la tutora.

Además, es requisito indispensable para la superación del curso que el alumnado haya superado todas las tareas propuestas obligatorias propuestas en el cronograma del curso, estos son tanto los cuestionarios como los trabajos prácticos de cada módulo y que hayan sido valorados por la tutora con una nota superior a 5 puntos. Todas las tareas deben haber sido realizadas y entregadas antes del último día del curso.

**Inscripción:** a través del formulario <https://forms.gle/H4PdKamUdDK3nwP19>

**Importe de la inscripción:** 100€ con afiliación 200€ sin afiliación

**Plazas:** para realizar el curso se ha de contar con un mínimo de 30 participantes. Una vez alcanzado el número mínimo de personas participantes que sean Profesores, se podrán asignar plazas a quienes no habiendo ejercido la docencia, cumplan todos los requisitos para ello establecidos en el Real Decreto 1834/2008 y la Orden ECI/3857/2007. Estas plazas no podrán superar el 15% del total de los participantes. En caso de no llegar al mínimo, se comunicará el retraso en el inicio o la anulación del curso, devolviéndose la matrícula o pudiendo cambiar a otro curso.

**Fecha de matriculación:** hasta el 27 de septiembre de 2020

**Nº de cuenta para realizar el ingreso:** ES50 2038 5512 0160 0029 0268, indicando nombre y apellidos y título o código del curso para el que se realiza el pago

**Documentos requeridos:** ficha de participante firmada, encabezado de una nómina del 2020 o certificado del centro donde se preste servicio, dni por ambas caras, justificante de haber realizado la transferencia. La documentación se aportará a través del formulario de inscripción.

**Criterios de selección:** riguroso orden de inscripción. Las solicitudes que no tengan entregados correctamente los documentos, no serán tenidas en cuenta.