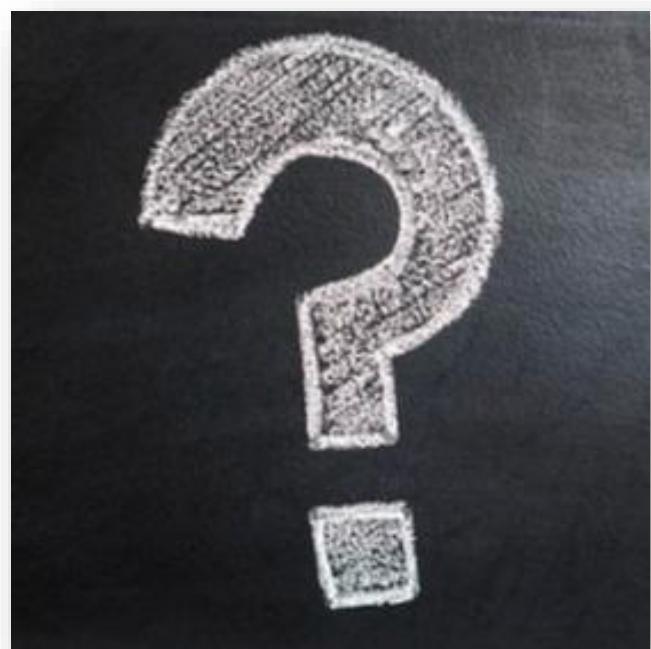




UNED

ENIGMA



GUÍA DE LA ASIGNATURA – UNED SENIOR

## PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

¡Bienvenidos a "Enigma", el siguiente nivel de desafíos matemáticos para mentes curiosas! Para aquellos que ya han explorado el fascinante mundo de las matemáticas en nuestra asignatura anterior, "Matemáticas para la Memoria (MPM)", les espera una emocionante aventura intelectual. "Enigma" está diseñada como una continuación natural de MPM, llevando nuestro amor por los números, acertijos y enigmas a un nuevo nivel de profundidad y complejidad.

En "Enigma", te invitamos a explorar la belleza oculta de las matemáticas a través de una serie de retos intrigantes y estimulantes. Estos desafíos no solo pondrán a prueba tus habilidades matemáticas adquiridas en MPM, sino que también te desafiarán a pensar de manera creativa y a resolver problemas de manera innovadora.

Si te apasiona el mundo de los enigmas y te atreves a enfrentar desafíos aún más intrigantes, entonces "Enigma" es la asignatura perfecta para ti. ¿Estás listo para sumergirte en un mundo de incógnitas y soluciones ingeniosas? ¡Atrévete a resolver este enigma y prepárate para una emocionante aventura matemática en "Enigma"!

## CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

La memoria humana es la función cerebral resultado de conexiones sinápticas entre neuronas mediante la que el ser humano puede retener experiencias pasadas. Los recuerdos se crean cuando las neuronas integradas en un circuito refuerzan la intensidad de la sinapsis. Estas experiencias, según el alcance temporal con el que se correspondan, se clasifican, convencionalmente, en memoria a corto plazo (consecuencia de la simple excitación de la sinapsis para reforzarla o sensibilizarla transitoriamente) y memoria a

largo plazo (consecuencia de un reforzamiento permanente de la sinapsis gracias a la activación de ciertos genes y a la síntesis de las proteínas correspondientes).

Resumiendo, la idea es tener el cerebro trabajando lo máximo posible durante toda la clase, ejercitarlo como si fuéramos al gimnasio.

## **REQUISITOS PREVIOS**

Recomendable haber cursado con anterioridad la asignatura Matemáticas para la Memoria.

## **RESULTADOS DEL APRENDIZAJE**

Agudeza y rapidez mental, la idea es fortalecer la mente. Desarrollar una mente mejor y más rápida.

## **CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA**

El curso está comprendido en alrededor de 28 tutorías y dos salidas programadas. En las salidas se practicará la memoria unido a la cultura.

## **METODOLOGÍA Y APRENDIZAJE**

El curso está basado en retos matemáticos y juegos de palabras. Resolución de enigmas de diferentes niveles.

## **SALIDAS PROGRAMADAS – EXCURSIONES**

Hay programadas dos salidas dentro de la Comunidad de Madrid.