



## LA UC3M EN TU AULA

# Historia de la seguridad en las comunicaciones

### Responde a estas preguntas sobre la clase

1. ¿Cómo nos puede ayudar la asignatura de Lengua a descifrar los mensajes que enviaba Julio César?
2. ¿Cómo conseguían los franceses descifrar los mensajes que enviaban los españoles en tiempos de Felipe II?
3. ¿Qué importante matemático ayudó a acortar la duración de la II Guerra Mundial al conseguir descifrar los mensajes alemanes?
4. ¿Qué diferencias hay entre los sistemas de cifrado de clave secreta y de clave pública?

### Y a estas tres sobre la actualidad

5. ¿Qué operaciones matemáticas son la base de la seguridad de las comunicaciones hoy en día?
6. ¿Qué hay dentro de mi DNI electrónico?
7. ¿Cómo puede un ordenador cuántico poner en peligro la seguridad de las comunicaciones en Internet? ¿Podrá desvelar el contenido de mis mensajes de WhatsApp?