

# Incidentes de ciberseguridad



**Rafael Alberti**  
Instituto de Educación Secundaria



# Indice

# Presentación

# Nos conocemos. Profesor. Actualizar al 2023!!

- Eduardo Fernández Oliver
  - [efernandez@iesrafaelalberti.es](mailto:efernandez@iesrafaelalberti.es)
  - <https://www.linkedin.com/in/efoliver/>
  - <https://revilofe.github.io/>

*Programación didáctica*

# Objetivos fundamentales

# Objetivos generales

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales a), b), c), d), q), r), s), t), u) y v) del curso de especialización



# Objetivos RA

RA	LOGRO	OBJETO	ACCIONES EN EL CONTEXTO DE APRENDIZAJE
RA 1	Desarrolla	planes de prevención y concienciación en ciberseguridad	estableciendo normas y medidas de protección
RA 2	Analiza	incidentes de ciberseguridad	utilizando herramientas, mecanismos de detección y alertas de seguridad
RA 3	Investiga	incidentes de ciberseguridad	analizando los riesgos implicados y definiendo las posibles medidas a adoptar
RA 4	Implementa	medidas de ciberseguridad en redes y sistemas	respondiendo a los incidentes detectados y aplicando las técnicas de protección adecuadas
RA 5	Detecta y documenta	incidentes de ciberseguridad	siguiendo procedimientos de actuación establecidos.

# Competencias PPS

La formación del módulo contribuye a alcanzar las competencias a), b), k), l), m), n) y ñ) del curso de especialización

*Programación didáctica*

# Horarios y planificación

# Horario. Actualizar al 2023!!

Horario (X horas semanales)

HORA	L	M	X	J	V
08:00 - 09:00		IS		IS	
09:00 - 10:00		IS		IS	
10:00 - 11:00		IS		IS	
11:00 - 11:30	Recreo				
11:30 - 12:30					
12:30 - 13:30					
13:30 - 14:30					

# Planificación. Actualizar al 2023!!

1a Evaluacion: 72 h - 50%												2a Evaluacion: 72 h - 50%												144			
Noviembre			Diciembre		Enero			Febrero				Marzo				Abril			Mayo					Junio			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
UD1				UD2						UD3		R	UD3			UD4						UD5		R	Recuperación y subida de calificaciones		
24				36						10		2	18			42						10		2			
RA1				RA2						RA3			RA3			RA4						RA5					
Planes de concienciación y prevención				Análisis de incidentes						Investigación de incidentes			Investigación de incidentes			Implementación de medidas						Notificación de incidentes					
17%				25%						7%		1%	13%			29%						7%		1%			
15%				25%									20%			30%						10%					

*Programación didáctica*

# Contenidos



# Contenido. Actualizar al 2023!!

Unidades didácticas	Descripción unidad	Sesiones	RA	Criterios	
UD1	Desarrollo de planes de prevención y concienciación	24	RA1	a)..e)	1er trimestre (72 horas)
UD2	Analiza incidentes de ciberseguridad	36	RA2	a)..e)	
UD3	Investiga incidentes de ciberseguridad	12	RA3	a),b)	
UD3	Investiga incidentes de ciberseguridad	18	RA3	c)..e)	2o trimestre (72 horas)
UD4	Implementa medidas de ciberseguridad en redes y sistemas	42	RA4	a)..f)	
UD5	Documenta y notifica incidentes de ciberseguridad	12	RA5	a)..e)	

*Programación didáctica*

# Evaluación y recuperación

# Evaluación I. Actualizar al 2023!!

- Se supera el módulo con una calificación mayor o igual a 5.
- La nota se obtiene según la calificación de los resultados de aprendizaje (RA).
- Un RA no superado, implica no superar el módulo.
- Los RA se evalúan y califican en base a la evaluación y calificación de los criterios de evaluación (CE).
- Los CE se evalúan y califican a través del trabajo en clases y la realización de trabajos y pruebas específicas

# Evaluación II. Actualizar al 2023!!

- Hay 2 Evaluaciones Parciales
  - Finales ¿Febrero?
  - Finales ¿Mayo?
- 1 Evaluación Final
  - Finales Junio

$$\text{Calificación Ev. Parcial} = \Sigma(\text{Calificación CE} * \%)$$

# Recuperación

- La recuperación de los RA pendientes durante el mes de junio
- Consistirá en un conjunto de prácticas y/o pruebas sobre los contenidos a los que están asociados los resultados de aprendizaje no superados.

# Metodología y comunicación

# Metodología

Por unidad:

- Explicar contenidos, resultados de aprendizaje y criterios de evaluación relacionados.
- Trabajar los contenidos en grupo e individualmente, guiados por diapositivas, materiales de la red y discusión en grupo.
- Puesta en práctica con trabajos.

# Comunicación

- **Comunicación oficial, preferida y obligada:**  
Asistiendo al aula y hablando directamente con el profesor.
- **Otros medios secundarios:** Correo electrónico y Moodle



# Recomendacion es y dudas

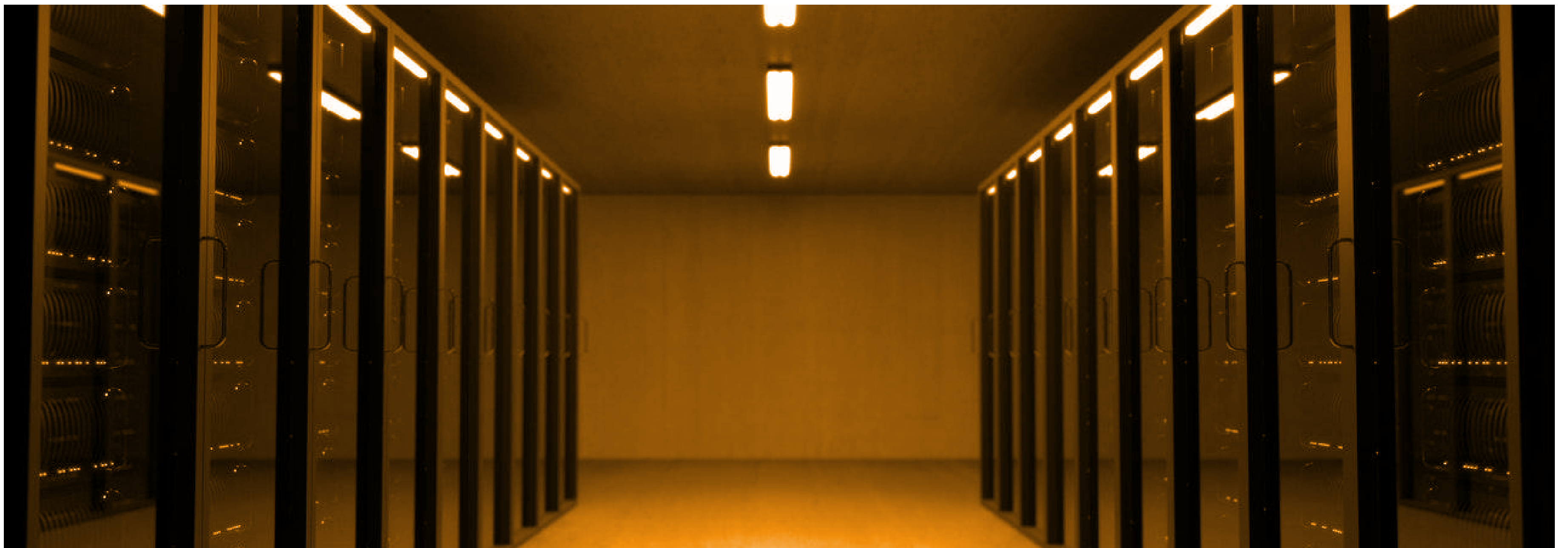
# Recomendaciones

- Recomendaciones al alumnado:
  - Leer y entender la programación.
  - Poner foto actualizada en moodle.
  - Añadir correo electrónico correcto.

# Dudas



# Fin!



¡¡Gracias!!