

4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios:

4.1 Estructura básica de las enseñanzas

| Tipos de materia | | Nº créditos ECTS |
|------------------|---|------------------|
| Ob | Obligatorias | 45 |
| Op | Optativas | 0 |
| PE | Prácticas Externas | 0 |
| TFM | Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster) | 15 |
| | Créditos totales | 60 |

4.2 Organización temporal de las asignaturas

PRIMER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|---------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| | Análisis de riesgos y continuidad operativa | Obligatoria(OB) | 6 | Primero |
| | Fenomenología delictiva y análisis de amenazas emergentes | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Marco jurídico, ética y compliance en seguridad | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Planificación estratégica y dirección de seguridad | Obligatoria(OB) | 6 | Primero |
| | Protección de personas y gestión de eventos | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Seguridad física y patrimonial | Obligatoria(OB) | 6 | Primero |
| | Sistemas electrónicos de seguridad | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| Total ECTS | | | 30 | |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|-----------|---------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| | Liderazgo y dirección de equipos de seguridad | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Protección civil y gestión de crisis | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Riesgos técnicos, laborales y ambientales en seguridad | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Seguridad lógica y ciberprotección | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Tecnología predictiva y seguridad basada en datos | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| | Trabajo fin de máster | Trabajo Fin de Título (TFT) | 15 | Primero |
| Total ECTS | | | 30 | |

| ANUALES | | | | |
|-------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

SEGUNDO CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| ANUALES | | | | |
|---------|--|--|--|--|
|---------|--|--|--|--|

| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
|------------|------------|------|------|-------|
| Total ECTS | | | 0 | |

TERCER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| ANUALES | | | | |
|------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

4.4 Descripción detallada de las asignaturas

ASIGNATURAS PRIMER CURSO

| Asignatura: Análisis de riesgos y continuidad operativa | | | | Código: |
|--|----------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 6 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |

| | | | | |
|-----------|---------------|-----------|---------|---|
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 5 |
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 5 |
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 1 |
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 1 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM) | Aplicar enfoques multidisciplinares para identificar, evaluar y mitigar amenazas emergentes en contextos organizacionales. | COM-03 |
| Competencias (COM) | Diseñar planes de seguridad adaptados a diferentes contextos, integrando análisis de riesgos, regulaciones vigentes y principios éticos. | COM-06 |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Evaluar riesgos y desarrollar planes de continuidad que aseguren la operatividad ante crisis. | HD-04 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los principios y metodologías de análisis de riesgos y continuidad operativa según estándares internacionales. | C-03 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |

Descripción de contenidos

Análisis de riesgos: conceptos, tipos y clasificación. Metodologías y estándares: ISO 31000, análisis cualitativo y cuantitativo, matrices de impacto/probabilidad. Identificación de activos críticos, amenazas, vulnerabilidades y escenarios de riesgo. Técnicas de priorización y tratamiento del riesgo: mitigación, transferencia, aceptación y eliminación. Evaluación de impacto en el negocio (BIA) y su vinculación con la seguridad. Diseño de planes de continuidad operativa: componentes, fases y recursos. Estrategias de recuperación y mantenimiento de operaciones críticas.

Asignatura: Fenomenología delictiva y análisis de amenazas emergentes

Código:

Carácter: Obligatoria(OB) ECTS: 3 Curso: Primero Cuatrimestre: Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 1 |
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 1 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 2 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM) | Aplicar enfoques multidisciplinares para identificar, evaluar y mitigar amenazas emergentes en contextos organizacionales. | COM-03 |
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 |
| Competencias (COM) | Analizar amenazas emergentes y tipologías delictivas para implementar mecanismos eficaces de prevención y detección temprana en la seguridad organizacional. | COM-05 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender las tipologías delictivas y los factores que inciden en la evolución de las amenazas emergentes. | C-02 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Diagnosticar amenazas emergentes mediante el análisis delictivo y el monitoreo de riesgos. | HD-02 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |

Descripción de contenidos

Fenomenología delincencial y su aplicación en seguridad privada. Tipologías delictivas relevantes: delincuencia común, organizada, cibercriminalidad y terrorismo. Factores sociológicos, económicos y tecnológicos que inciden en la evolución del delito. Análisis de perfiles, radicalización y estrategias preventivas. _Compliance_ aplicado a la seguridad: análisis de reputación y confiabilidad de socios, clientes y terceros. Métodos de evaluación de amenazas y mapeo de riesgos sociales. Inteligencia operativa y herramientas de monitoreo para amenazas emergentes.

| Asignatura: Marco jurídico, ética y compliance en seguridad | | | | Código: |
|---|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 2 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 2 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los fundamentos normativos y éticos que regulan la función de seguridad en contextos públicos y privados. | C-01 | | |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 | | |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Aplicar el marco jurídico y ético para garantizar la legalidad y la transparencia en la función de seguridad. | HD-01 | | |
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 | | |
| Tabla de evaluacion | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 | | |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| <p>Normativa general y específica en seguridad privada (España y LATAM). Protección de datos, videovigilancia y tratamiento de información sensible. Principios éticos: legalidad, proporcionalidad, transparencia, neutralidad. _Compliance_ corporativo: estructuras, políticas, indicadores. Prevención de delitos, análisis de reputación de terceros, canales éticos. Auditorías, sistemas de gestión ISO 37301 y 37001. Régimen sancionador y de responsabilidad profesional.</p> | | | | |

| Asignatura: Planificación estratégica y dirección de seguridad | | | | Código: |
|--|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 6 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Natasa | Loizou | 19033174 | Externo | 3 |
| Natasa | Loizou | 19033174 | Externo | 3 |
| David Santiago | Castillo | 37195851 | Externo | 2 |
| David Santiago | Castillo | 37195851 | Externo | 2 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Competencias (COM) | Diseñar planes de seguridad adaptados a diferentes contextos, integrando análisis de riesgos, regulaciones vigentes y principios éticos. | COM-06 | | |
| Competencias (COM) | Gestionar equipos y recursos en departamentos de seguridad, fomentando la toma de decisiones informadas y la mejora continua. | COM-02 | | |
| Competencias (COM) | Liderar equipos de seguridad con enfoque ético, multicultural y orientado a resultados. | COM-10 | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los principios y metodologías de análisis de riesgos y continuidad operativa según estándares internacionales. | C-03 | | |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Diseñar e implementar planes estratégicos de seguridad conforme a objetivos organizacionales. | HD-03 | | |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |

| | | |
|--|----------|----|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |

Descripción de contenidos

Planificación estratégica en seguridad: visión, misión, objetivos y metas. Diseño y estructura funcional de departamentos de seguridad. Procesos de diagnóstico situacional y análisis estratégico (DAFO, _benchmarking_). El rol del director de seguridad: funciones, competencias y marco legal. Elaboración de manuales, protocolos y políticas de seguridad corporativa. Gestión documental, reportes y comunicación institucional. Auditoría interna y mecanismos de control operativo. Coordinación con servicios externos y autoridades públicas.

Asignatura: Protección de personas y gestión de eventos

Código:

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 3 **Curso:** Primero **Cuatrimestre:** Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 1 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 1 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 1 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 1 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM) | Liderar equipos de seguridad con enfoque ético, multicultural y orientado a resultados. | COM-10 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los sistemas electrónicos, lógicos y físicos aplicados a la protección de instalaciones, personas y datos. | C-04 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Planificar dispositivos de seguridad personal y organizacional para eventos y situaciones de riesgo. | HD-08 |
| Competencias (COM) | Aplicar normativas de protección civil y protocolos de actuación frente a crisis para dar respuestas eficaces en situaciones de emergencia. | COM-07 |
| Competencias (COM) | Gestionar equipos y recursos en departamentos de seguridad, fomentando la toma de decisiones informadas y la mejora continua. | COM-02 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|-------|-------------|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |

Descripción de contenidos

Protección personal y acompañamiento a personas en situación de riesgo. Protocolos operativos para protección de autoridades, ejecutivos y figuras públicas. Análisis de amenazas específicas a la integridad física y medidas preventivas. Diseño de planes de seguridad para eventos masivos: mapeo del entorno, control de accesos, rutas de evacuación. Coordinación con servicios de emergencia, fuerzas de seguridad y personal interno. Gestión de multitudes y control de aglomeraciones. Sistemas de acreditación, videovigilancia y comunicación durante eventos.

| Asignatura: Seguridad física y patrimonial | | | | Código: |
|--|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 6 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 4 |
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 4 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los sistemas electrónicos, lógicos y físicos aplicados a la protección de instalaciones, personas y datos. | C-04 | | |
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 | | |
| Competencias (COM) | Diseñar planes de seguridad adaptados a diferentes contextos, integrando análisis de riesgos, regulaciones vigentes y principios éticos. | COM-06 | | |
| Competencias (COM) | Integrar sistemas electrónicos de seguridad que aseguren la protección de la información y de las instalaciones críticas. | COM-08 | | |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Idear dispositivos de seguridad física para proteger bienes e infraestructuras críticas. | HD-05 | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 | | |

| | | |
|--|-------|----|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
|--|-------|----|

Descripción de contenidos

Seguridad física: principios de protección, disuasión, retardo, detección y respuesta. Identificación de activos materiales y patrimoniales a proteger. Diseño de anillos de seguridad y medidas perimetrales. Protección en entidades de crédito y otras instalaciones de alto riesgo. Evaluación de amenazas internas y externas a la infraestructura. Coordinación entre seguridad física, electrónica y humana. Casos prácticos de protección patrimonial en distintos sectores (industrial, financiero, logístico).

Asignatura: Sistemas electrónicos de seguridad

Código:

Carácter: Obligatoria(OB)

ECTS: 3

Curso: Primero

Cuatrimestre: Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 1 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 2 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 |
| Competencias (COM) | Integrar sistemas electrónicos de seguridad que aseguren la protección de la información y de las instalaciones críticas. | COM-08 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los sistemas electrónicos, lógicos y físicos aplicados a la protección de instalaciones, personas y datos. | C-04 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender la aplicación de herramientas de inteligencia artificial, big data y tecnología predictiva en materia de seguridad. | C-06 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Analizar sistemas electrónicos de seguridad adaptados a entornos específicos. | HD-06 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |

Descripción de contenidos

Seguridad electrónica: funciones, beneficios y limitaciones. Tipologías de sistemas: videovigilancia (CCTV), control de accesos, alarmas, sensores y automatismos. Diseño e instalación de sistemas de seguridad electrónica en distintos entornos. Normativas técnicas, certificaciones y estándares de calidad. Gestión de proyectos de implementación tecnológica. Integración de sistemas físicos, lógicos y electrónicos. Mantenimiento preventivo y correctivo de dispositivos. Tendencias en innovación: IoT, sistemas inteligentes, analítica de video.

| | |
|--|----------------|
| Asignatura: Liderazgo y dirección de equipos de seguridad | Código: |
|--|----------------|

Carácter: Obligatoria(OB) **ECTS:** 3 **Curso:** Primero **Cuatrimestre:** Segundo

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 1 |
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 1 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 2 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM) | Gestionar equipos y recursos en departamentos de seguridad, fomentando la toma de decisiones informadas y la mejora continua. | COM-02 |
| Competencias (COM) | Liderar equipos de seguridad con enfoque ético, multicultural y orientado a resultados. | COM-10 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los fundamentos normativos y éticos que regulan la función de seguridad en contextos públicos y privados. | C-01 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Liderar equipos de seguridad promoviendo la motivación, la toma de decisiones y la cohesión. | HD-11 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |

Descripción de contenidos

Características del liderazgo en el ámbito de la seguridad. Dirección de equipos multidisciplinares y multiculturales. Gestión del desempeño y resolución de conflictos. Comunicación efectiva y manejo de la información sensible. Toma de decisiones en situaciones de presión o incertidumbre. Motivación, delegación y desarrollo del talento humano. Liderazgo ético y responsable en el sector de la seguridad.

| | |
|---|----------------|
| Asignatura: Protección civil y gestión de crisis | Código: |
|---|----------------|

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo |
| Idiomas de impartición: Español | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | |

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 1 |
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 1 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 2 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM) | Aplicar normativas de protección civil y protocolos de actuación frente a crisis para dar respuestas eficaces en situaciones de emergencia. | COM-07 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Coordinar planes de protección civil garantizando una respuesta eficaz ante emergencias. | HD-09 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los marcos conceptuales y normativos de la protección civil, la gestión de crisis y la seguridad ambiental y laboral. | C-05 |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |

Descripción de contenidos

Marco normativo de la protección civil en España y América Latina. Principios y fases de la gestión de emergencias: prevención, preparación, respuesta y recuperación. Tipología de emergencias: naturales, tecnológicas, sanitarias, antrópicas. Elaboración de planes de emergencia y evacuación. Coordinación con organismos de respuesta. Gestión de crisis: estructuras de mando, comunicación institucional y liderazgo. Comunicación de emergencia: internos, externos y con medios de comunicación. Gestión post-crisis.

| | |
|---|----------------|
| Asignatura: Riesgos técnicos, laborales y ambientales en seguridad | Código: |
|---|----------------|

| | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 1 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 2 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 |
| Competencias (COM) | Desarrollar planes de prevención y autoprotección en el marco de la seguridad integral, considerando riesgos operativos laborales y ambientales. | COM-09 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Aplicar protocolos de prevención de riesgos laborales, técnicos y ambientales en el ámbito de la seguridad. | HD-10 |
| Competencias (COM) | Aplicar normativas de protección civil y protocolos de actuación frente a crisis para dar respuestas eficaces en situaciones de emergencia. | COM-07 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los marcos conceptuales y normativos de la protección civil, la gestión de crisis y la seguridad ambiental y laboral. | C-05 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |

Descripción de contenidos

Riesgo operativo y su relación con la seguridad integral. Prevención de riesgos laborales en el entorno de la seguridad: ergonomía, señalización, EPI. Evaluación de riesgos laborales en instalaciones críticas. Seguridad contra incendios. Diseño de planes de autoprotección: estructura, responsabilidades y simulacros. Gestión de sustancias peligrosas y materiales inflamables. Formación, sensibilización y cultura preventiva en seguridad. Coordinación entre áreas de seguridad, mantenimiento y prevención.

| | |
|---|----------------|
| Asignatura: Seguridad lógica y ciberprotección | Código: |
|---|----------------|

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo |
| Idiomas de impartición: Español | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | |

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Francisco Luis | de Andres Pérez | 22985661J | Externo | 1 |
| Francisco Luis | de Andres Pérez | 22985661J | Externo | 1 |
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 2 |
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 2 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM) | Integrar sistemas electrónicos de seguridad que aseguren la protección de la información y de las instalaciones críticas. | COM-08 |
| Competencias (COM) | Aplicar enfoques multidisciplinares para identificar, evaluar y mitigar amenazas emergentes en contextos organizacionales. | COM-03 |
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los sistemas electrónicos, lógicos y físicos aplicados a la protección de instalaciones, personas y datos. | C-04 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Coordinar medidas de ciberprotección y planes de respuesta ante incidentes digitales. | HD-07 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |

Descripción de contenidos

Seguridad lógica: confidencialidad, integridad, disponibilidad y autenticidad. Principales amenazas cibernéticas: _malware_, _phishing_, _ransomware_, ingeniería social. Gestión de accesos y autenticación: contraseñas,

biometría, doble factor. Protección informática de la información. Normativa aplicable. Planes de contingencia y respuesta ante incidentes cibernéticos. Rol del director de seguridad en la ciberprotección organizacional.

| | |
|--|----------------|
| Asignatura: Tecnología predictiva y seguridad basada en datos | Código: |
|--|----------------|

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo |
| Idiomas de impartición: Español | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | |

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| José Luis | Domínguez Álvarez | 71704654S | Interno | 1 |
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 2 |
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 2 |
| Alicia | Rodríguez Sánchez | 70903557P | Interno | 1 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM) | Aplicar enfoques multidisciplinares para identificar, evaluar y mitigar amenazas emergentes en contextos organizacionales. | COM-03 |
| Competencias (COM) | Integrar sistemas electrónicos de seguridad que aseguren la protección de la información y de las instalaciones críticas. | COM-08 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender la aplicación de herramientas de inteligencia artificial, big data y tecnología predictiva en materia de seguridad. | C-06 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Incorporar herramientas analíticas y de inteligencia artificial para anticipar amenazas y apoyar decisiones. | HD-12 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--|----------|-------------|
| Pruebas escritas (Foro de reflexión, Ejercicio práctico y Test de autoaprendizaje) | Final | 75 |
| Asistencia virtual a clase y participación en foros | Continua | 25 |

Descripción de contenidos

Seguridad basada en datos. Big Data e inteligencia artificial aplicadas a la seguridad. Diseño de modelos predictivos: aprendizaje automático, análisis de patrones, detección de anomalías. Visualización de datos para toma de decisiones (dashboards, mapas de calor, alertas). Integración de datos de múltiples fuentes: sensores, redes sociales, sistemas corporativos. Casos de uso: predicción de incidentes, mapeo de delitos, análisis de riesgo reputacional. Consideraciones éticas y legales en el tratamiento de datos sensibles.

| | |
|--|----------------|
| Asignatura: Trabajo fin de máster | Código: |
|--|----------------|

| | | | |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Carácter: Trabajo Fin de Título (TFT) Segundo | ECTS: 15 | Curso: Primero | Cuatrimestre: |
| Idiomas de impartición: Español | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | |

Profesores

| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 0 |
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 0 |
| Ignacio | Felici | 28647905 | Externo | 0 |
| Víctor Manuel | Hernández Segovia | 50700320 -V | Externo | 0 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 0 |
| Daniel | Lascano | 20531002 | Externo | 0 |
| Francisco Luis | de Andres Pérez | 22985661J | Externo | 0 |
| Francisco Luis | de Andres Pérez | 22985661J | Externo | 0 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 0 |
| Gabriel Esteban | Franciosi | 27551421 | Externo | 0 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 0 |
| Esteban | Acuña | 28641259 | Externo | 0 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 0 |
| Tomás William | White | 41002238 | Externo | 0 |
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 0 |
| Francisco Javier | Caro González | 76120589L | Interno | 0 |
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 0 |
| Katherine | Almeida Ramos | MM0205672 | Externo | 0 |
| Natasa | Loizou | 19033174 | Externo | 0 |

| | | | | |
|----------------|-------------------|-----------|---------|---|
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 0 |
| Nicolás | Wild | 40750840 | Externo | 0 |
| DANIEL | TERRÓN SANTOS | 44431395H | Interno | 0 |
| DANIEL | TERRÓN SANTOS | 44431395H | Interno | 0 |
| José Luis | Domínguez Álvarez | 71704654S | Interno | 0 |
| José Luis | Domínguez Álvarez | 71704654S | Interno | 0 |
| Alicia | Rodríguez Sánchez | 70903557P | Interno | 0 |
| Alicia | Rodríguez Sánchez | 70903557P | Interno | 0 |
| David Santiago | Castillo | 37195851 | Externo | 0 |
| David Santiago | Castillo | 37195851 | Externo | 0 |

Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado | Descripción | Código |
|--------------------------------|---|--------|
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los marcos conceptuales y normativos de la protección civil, la gestión de crisis y la seguridad ambiental y laboral. | C-05 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender la aplicación de herramientas de inteligencia artificial, big data y tecnología predictiva en materia de seguridad. | C-06 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Idear dispositivos de seguridad física para proteger bienes e infraestructuras críticas. | HD-05 |
| Competencias (COM) | Diseñar e implementar estrategias integrales de seguridad en entornos complejos y cambiantes, considerando criterios legales, éticos y de sostenibilidad. | COM-01 |
| Competencias (COM) | Aplicar normativas de protección civil y protocolos de actuación frente a crisis para dar respuestas eficaces en situaciones de emergencia. | COM-07 |
| Competencias (COM) | Integrar sistemas electrónicos de seguridad que aseguren la protección de la información y de las instalaciones críticas. | COM-08 |
| Competencias (COM) | Desarrollar planes de prevención y autoprotección en el marco de la seguridad integral, considerando riesgos operativos laborales y ambientales. | COM-09 |
| Competencias (COM) | Liderar equipos de seguridad con enfoque ético, multicultural y orientado a resultados. | COM-10 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los fundamentos normativos y éticos que regulan la función de seguridad en contextos públicos y privados. | C-01 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender las tipologías delictivas y los factores que inciden en la evolución de las amenazas emergentes. | C-02 |

| | | |
|--------------------------------|--|--------|
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los sistemas electrónicos, lógicos y físicos aplicados a la protección de instalaciones, personas y datos. | C-04 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Aplicar el marco jurídico y ético para garantizar la legalidad y la transparencia en la función de seguridad. | HD-01 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Diagnosticar amenazas emergentes mediante el análisis delictivo y el monitoreo de riesgos. | HD-02 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Evaluar riesgos y desarrollar planes de continuidad que aseguren la operatividad ante crisis. | HD-04 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Coordinar medidas de ciberprotección y planes de respuesta ante incidentes digitales. | HD-07 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Planificar dispositivos de seguridad personal y organizacional para eventos y situaciones de riesgo. | HD-08 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Coordinar planes de protección civil garantizando una respuesta eficaz ante emergencias. | HD-09 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Liderar equipos de seguridad promoviendo la motivación, la toma de decisiones y la cohesión. | HD-11 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Incorporar herramientas analíticas y de inteligencia artificial para anticipar amenazas y apoyar decisiones. | HD-12 |
| Competencias (COM) | Gestionar equipos y recursos en departamentos de seguridad, fomentando la toma de decisiones informadas y la mejora continua. | COM-02 |
| Competencias (COM) | Aplicar enfoques multidisciplinares para identificar, evaluar y mitigar amenazas emergentes en contextos organizacionales. | COM-03 |
| Competencias (COM) | Analizar amenazas emergentes y tipologías delictivas para implementar mecanismos eficaces de prevención y detección temprana en la seguridad organizacional. | COM-05 |
| Competencias (COM) | Diseñar planes de seguridad adaptados a diferentes contextos, integrando análisis de riesgos, regulaciones vigentes y principios éticos. | COM-06 |
| Competencias (COM) | Anticipar riesgos y fortalecer la resiliencia organizacional integrando conocimientos de tecnología, normativas y liderazgo. | COM-04 |
| Conocimientos o contenidos (C) | Comprender los principios y metodologías de análisis de riesgos y continuidad operativa según estándares internacionales. | C-03 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Diseñar e implementar planes estratégicos de seguridad conforme a objetivos organizacionales. | HD-03 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Analizar sistemas electrónicos de seguridad adaptados a entornos específicos. | HD-06 |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Aplicar protocolos de prevención de riesgos laborales, técnicos y ambientales en el ámbito de la seguridad. | HD-10 |

Tabla de evaluación

| Prueba | Tipo | % Ponderado |
|--------|------|-------------|
|--------|------|-------------|

| | | |
|-------------------------------|-------|-----|
| Elaboración y defensa del TFM | Final | 100 |
|-------------------------------|-------|-----|

Descripción de contenidos

Elaboración y defensa de un proyecto aplicado e integrador en el ámbito de la dirección y gestión de la seguridad que permita evidenciar la adquisición de las competencias desarrolladas a lo largo del programa.