

PROGRAMA DE ACTIVIDADES MÁSTER DIRETIC

Desde el **12 de enero hasta el 29 de enero de 2026**, un total de 35 alumnos (17 alumnos de primer curso y 18 alumnos de segundo curso) realizarán la fase presencial del Máster DIRETIC. Los alumnos estarán presentes en las instalaciones del CUD-ENM salvo aquellos días en el que no esté previsto ningún acto.

Durante toda la estancia, el alumnado militar tendrá que vestir **uniformidad de trabajo**. En el caso de las visitas, vestirán **uniformidad de diario modalidad A**, y los alumnos de la Policía Nacional y de la Guardia Civil vestirán de traje.

BIENVENIDA AL CUD-ENM

DIA: Lunes 12 de enero

HORA: 8:15 (Alumnos de primer curso); 9:10 (Alumnos de segundo curso)

LUGAR: En el túnel del CUD-ENM (delante de la entrada al simulador de navegación (2) en el plano)

Antes de comenzar con la fase presencial, los miembros de la Comisión Académica y/o el Oficial de Enlace de la ENM (CF Juan Abal Rodríguez) estarán esperándolos para acompañarlos al Salón de Grados del CUD-ENM.

CLASES

DIA: Lunes 12 de enero

HORA: 9:10 (Alumnos de primer curso); 12:10 (Alumnos de segundo curso)

LUGAR: Patio de aulas (alumnos de primer curso); Edificio Isaac Peral (alumnos de segundo curso)

Las clases comenzarán a partir de las 9:10 para los alumnos de primer curso y a las 12:10 para los alumnos de segundo curso. Los horarios se encuentran en el anexo.

CAFÉ DE BIENVENIDA Y VISITA A LA ENM

DÍA: Lunes 12 de enero

HORA: 11:15

LUGAR: Cámara de Oficiales - CUD-ENM (entrada por el patio de alumnos - 1ª planta)

Está previsto hacer un café de bienvenida en la Cámara de Oficiales con los alumnos de las dos ediciones.

A continuación, se realizará una visita a las instalaciones de la ENM para los alumnos de primer curso:

HORA: 12:10 (Alumnos de primer curso)

LUGAR: En el túnel del CUD-ENM (delante de la entrada al simulador de navegación (2) en el plano)

ALOJAMIENTO

Los alumnos que residan en la Residencia Militar de la Armada desayunarán a las 7:45, dando comienzo las clases a continuación.

CÁMARA DE OFICIALES

LUGAR: Centro Universitario de la Defensa (entrada por el patio de alumnos -1ª planta)

Está previsto hacer dos turnos de cafés en la cámara de oficiales. Los alumnos de **primer curso** harán el descanso entre las **10:55 y las 11:15**, mientras que los alumnos de **segundo curso** harán el descanso entre las **10:00 y las 10:20**.

COMEDOR

HORARIO: 14:00 - 15:15

LUGAR: Cuartel Marinería Méndez Núñez

Los alumnos acudirán al comedor todos los días.

VISITAS PROFESIONALES

LUGAR DE RECOGIDA: Frente al Casino de Alumnos

UNIFORMIDAD: Diario modalidad A (militares), Chaqueta y corbata (civiles) (a confirmar)

Alumnos de primer curso					
Fecha	Lugar	Hora de salida de la ENM	Hora de llegada al destino	Hora de salida del destino	Hora de llegada a la ENM
21/1/25	Emetel (Coruña)	8:00	9:30	12:30	14:00
22/1/25	SSI-Uvigo (PTL Vigo)	9:00	9:45	13:30	14:15
Alumnos de segundo curso					
21/1/25	CESGA (Santiago)	9:00	10:00	13:00	14:00

Los horarios de salida podrían sufrir pequeñas variaciones. Los horarios de llegada son aproximados.

CHARLAS INVITADAS

Alumnos de primer curso		
Fecha	Hora	Título y Ponente
27/1/25	8:45 - 9:45	Seguridad Información MDEF TCOL. D. José Francisco García Gil (CESTIC)
28/1/25	8:45 - 9:45	Arquitectura Global CIS/TIC MDEF. CN. D. Antonio Villalba Madrid (CESTIC)
28/1/25	12:10 - 13:30	Política CIS/TIC MDEF. CF. D. Francisco Ramón Cuartero Lorenzo (CESTIC)

Alumnos de segundo curso		
22/1/25	10:30-11:30	Comunicaciones y espectro electromagnético como dominio operativo José Antonio Rodríguez Negro (Gradient)
28/1/25	9:00 - 10:00	¿Cómo un Atacante Rompe una Infraestructura Crítica y Cómo Detectarlo? José Luis Ribas López y Pedro Tubío Figueira (PlanCiber)

AULAS Y LABORATORIOS

Se anexa sábana con las aulas y salas de conexión para las fechas indicadas junto con un plano de las instalaciones.

DEFENSAS DE TFM

DÍAS: 26, 27 y 28 de enero

LUGAR: Sala de Grados (Centro Universitario de la Defensa - planta baja)

UNIFORMIDAD: Diario modalidad A (militares), Chaqueta y corbata (civiles)

Las defensas se realizarán en el horario indicado en el calendario de defensas.

ACTO DE CLAUSURA

DÍA: 29 de enero

HORA: 11:15-15:30

LUGAR: Salón de Actos de la ENM (encima del Casino de Alumnos)

UNIFORMIDAD: Diario modalidad A (militares), Chaqueta y corbata (civiles)

Se espera la asistencia de autoridades a dicho evento (CESTIC y DIGEREM), representante de la Universidad de Vigo, el comandante director de la ENM, el director del CUD-ENM, oficiales de la ENM designados y profesores del CUD. A este acto asistirán todos los alumnos del máster DIRETIC.

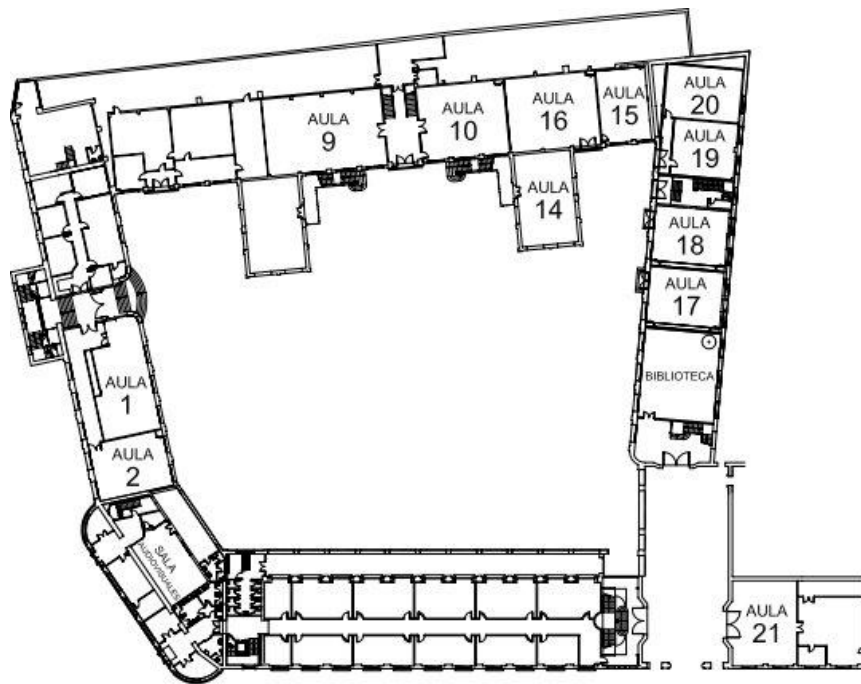
El director del CESTIC impartirá una conferencia durante el acto.

Se servirá al finalizar el Acto una copa de vino español en la Residencia de Oficiales de la ENM a los que acudirán los alumnos de ambos cursos, junto con los familiares de los alumnos de segundo curso que hayan solicitado su asistencia.

PLANO DE LA ENM



PLANO DE LA DISTRIBUCIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS:



PATIO DE AULAS – PLANTA BAJA



EDIFICIO ISAAC PERAL – PLANTA BAJA



EDIFICIO ISAAC PERAL – PLANTA ALTA

ANEXO HORARIOS DE CLASE

PRIMER CURSO

Día	Horas										
	0815-0905	0910-1000	1005-1055	DESCANSO	1115-1205	1210-1300	1305-1355	COMIDA	1530-1620	1625-1715	1720-1810
	FIN ON-LINE BLOQUE I										
L12	Bienvenida	COM10 (Aula 17)		CAFÉ CÁMARA	visita a la ENM			COM2 (Aula 17)			
M13	COM10 (Aula 17)			COM10 (Aula 17)		COM2 (Aula 17)					
X14	COM3 (Aula 16)			COM11 (Aula 16)		COM2 (Aula 17)					
J15	COM10** (Aula 17)	COM1 (Aula 16)		COM2** (Aula 17)							
V16											
S17											
D18											
L19		COM1 (Aula 16)		COM1** (Aula 17)	COM8 (Aula 17)			COM11 (Aula 16)			
M20	COM8 (Aula 17)			COM11 (Aula 16)		COM8 (Aula 17)					
X21	Visita EMETEL							COM11** (Aula 17)			
J22	Visita SSI										
V23											
S24											
D25											
L26		COM8** (Aula 17)		COM9 (Aula 16)				COM3 (Aula 16)			
M27	Charla 1 (Aula 16)	COM9 (Aula 16)		COM9 (Aula 16)			COM3 (Aula 16)				
X28	Charla 2 (Aula 16)	COM9 (Aula 16)		COM9** (Aula 17)	Charla 3 (Aula 16)		COM3** (Aula 17)				
J29											
	Clausura										

SEGUNDO CURSO

Día	Horas										
	0815-0905	0910-1000	DESCANSO	1020-1110	1115-1205	1210-1300	1305-1355	COMIDA	1530-1620	1625-1715	1720-1810
FIN ON-LINE BLOQUE I: 7 ENERO 2024											
L12		Bienvenida		INF2 (Aula 50)	CAFÉ EN LA CAMARA	TEL1 (Aula 43)	INF2 (Aula 50)		COM12 (Aula 50)		
M13	COM12 (Aula 50)			COM12 (Aula 50)	TEL1 (Aula 43)	INF1 (Aula 50)				TEL2 (Aula 43)	
X14	COM12 (Aula 50)			COM12** (Aula 43)	TEL1 (Laboratorio de electricidad)	INF1 (Aula 50)				INF2 (Aula 50)	
J15	TEL2 (Aula 43)			TEL2 (Aula 43)	TEL1 ** (Aula 43)					COM6 (Aula 50)	
	INF1 (Aula 50)				INF2 ** (Aula 50)					COM6 (Aula 50)	
V16											
S17											
D18											
L19				TEL2** (Aula 43)	INF1** (Aula 50)				COM6** (Aula 43)		
M20	Petición de lectura y depósito de TFM								Petición de lectura y depósito de TFM		
X21	Visita CESGA										
J22				Charla 1 Salón de Grados							
V23											
S24											
D25											
L26	Defensas de TFM (según horario)								Defensas de TFM (según horario)		
M27	Defensas de TFM (según horario)								Defensas de TFM (según horario)		
X28		Charla 2 Salón de Grados		Defensas de TFM (según horario)					Defensas de TFM (según horario)		
J29					Clausura						

ANEXO DEFENSAS DE TFM

HORA	LUNES 26 DE ENERO DE 2025			
	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES	EVALUADORES
8:30-11:00	Emesto Pérez Alonso	Estrategia y diseño de una nube de combate para las Fuerzas Terrestres	Miguel Ares Tarrio / Norberto Fernández García	Rubén Nocelo López (P), Miguel Rodelgo Lacruz (S), Luis Álvarez Sabucedo (V), SUPLENTE: Francisco Troncoso Pastoriza
	José Damián Gómez Gutierrez	Comunicaciones cuánticas Seguras Hoja de ruta de adopción de Tecnologías híbridas: QKD+PQC	Javier Vales Alonso / Jose María Nuñez Ortuño	
	Sergio Alarcón Morales	Análisis de la capacidad SIGINT en la red de receptores WebSDR y similares	Jose María Nuñez Ortuño	
11:30-14:00	Francisco Ochando Terreros	Desarrollo de modelos de LLM adaptados a contextos locales. Una aproximación práctica al ámbito de la defensa	Luis Álvarez Sabucedo	Francisco Troncoso Pastoriza (P), Milagros Fernández Gavilanes (S), Miguel Ares Tarrio (V), SUPLENTE: José Ignacio Valles Canceña
	Moisés Romero Sendino	Aplicación de inteligencia artificial en entornos aislados de seguridad y defensa: Retos y soluciones	Luis Álvarez Sabucedo / Miguel Rodelgo Lacruz	
	Jose Díaz Caro	Análisis del uso de las tecnologías cuánticas en Defensa	Miguel Rodelgo Lacruz	
COMIDA				
15:30-18:00	Pablo García Martín	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial a la gestión documental organizativa	Norberto Fernández García / Francisco Troncoso Pastoriza	Jose María Nuñez Ortuño (P), Fernando Suárez Lorenzo (S), José Ignacio Valles Canceña (V), SUPLENTE: Pablo Sendin Raña
	Rubén Palacios Sánchez	Predicción de series temporales utilizando inteligencia artificial: Desde modelos clásicos hasta redes neuronales recurrentes	Francisco Troncoso Pastoriza	
	José Vinagre Parra	Red TCP/IP como piedra angular para la articulación de comunicaciones en MDEF	Francisco Troncoso Pastoriza	

HORA	MARTES 27 DE ENERO DE 2025			
	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES	EVALUADORES
8:30-11:00	José Ángel Cibeira Urtiaga	Aplicación de operaciones Red Team en ciberejercicios: Metodología, simulación y propuesta de marco para la defensa nacional	Carlos Zamorano Pinal / Rubén Nocelo López	Pablo Sendin Raña (P), Javier Vales Alonso (S), Miguel Ares Tarrio (V), SUPLENTE: Isabel Expósito Pérez
	Sergio Enjuto Gómez	Infraestructura inalámbrica WIFI de la I3D del MINISDEF	Felipe Gil Castiñeira	
	Francisco Javier Fernández Díaz	Estrategias de virtualización para la optimización de CPDs en entornos militares	Fernando Suárez Lorenzo / Milagros Fernández Gavilanes	
11:30-14:00	Miguel Ángel Albeniz Rueda	Revisión y actualización de la Guía Nacional de Notificación y Gestión de Ciberincidentes	Miguel Rodelgo Lacruz	Isabel Expósito Pérez (P), Fco. Javier Rodríguez Martínez (S), Javier Vales Alonso (V), SUPLENTE: Jose María Nuñez Ortuño
	Carlos Díez Gago	Operaciones Cyber ISR (CISRO)	Miguel Rodelgo Lacruz	
	Guillermo Torres Cerrato	Análisis y aplicación del estándar DIFI para la interoperabilidad en el segmento terrestre satelital	Rubén Nocelo López	

HORA	MIÉRCOLES 28 DE ENERO DE 2026			
	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES	EVALUADORES
11:15-13:45	Eusebio López Reyes	Optimización de los procesos de identificación genética en grandes catástrofes utilizando la Base de Datos Genética Nacional	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez	Jose María Nuñez Ortuño (P), Rubén Nocelo López (S), Carlos Zamorano Pinal (V) , SUPLENTE: Francisco Troncoso Pastoriza
	Alberto Quiñones Layos	Modelo integral para la dirección, gobierno y gestión estratégica de la innovación TIC en el Ministerio de Defensa	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez	
	Jaime Simón Ruiz de la Hermosa	Empleo de la matriz de 4 fuentes de creación de valor para una organización a través de TI: caso práctico y lecciones aprendidas	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez	