

RESOLUCIÓN 77/2025 DE LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA SOBRE EL PLAN INTERNACIONAL DE FORMACIÓN (2025-2026)

1. ANTECEDENTES

El Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial en la Sesión 70ª (CE-70/OMM), celebrada en Ginebra del 20 al 29 de Junio de 2018, en su Proyecto de Resolución 11.1/1 aprobó la designación de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) como un Centro Regional de Formación en España de la OMM (CRF/OMM).

El CRF de España tiene como misión contribuir a la formación de profesionales en meteorología, climatología y temas afines. Para ello, desarrolla cursos y programas de formación conforme a las directrices de la OMM. El CRF tiene una doble orientación: por un lado, está dirigido a los países de las Asociaciones Regionales VI y I a las que pertenece y, por otro, a los países iberoamericanos de las Asociaciones Regionales III y IV, con los que le unen vínculos culturales y lingüísticos.

En cumplimiento de la Resolución 165/2017, de 27 de noviembre de 2017, de la presidencia de AEMET, por la que se aprueba el procedimiento de gestión del CRF de España de la OMM; y la resolución 189/2024, de 4 de octubre de 2024, de la presidencia de AEMET, sobre el funcionamiento del Centro Regional de Formación de la OMM en España/AEMET, que actualiza a la resolución 87/2023 de la Presidencia aprobada el 2 de abril de 2023 se ha elaborado este Plan Internacional de Formación (PIF) 2025-26, que contiene los programas de formación que conforman la actual oferta formativa del CRF para el año 2025, además de una previsión para el 2026, con una descripción detallada de las actividades que lo componen. Se hace notar que la previsión para 2026 es aún incompleta.

2. MOTIVACIÓN

La detección de necesidades de formación, y la priorización de las mismas, se ha realizado principalmente en base a lo expresado por la Conferencia de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHNs) de Iberoamérica (CIMHET), a peticiones directas recibidas, y a las prioridades marcadas por el Consejo Ejecutivo de la OMM. Además, se han tenido en cuenta las sinergias con otros organismos nacionales y CRF iberoamericanos, como se ha venido fomentando tanto desde los organismos de cooperación españoles como desde la propia OMM, con los que el CRF trabaja estrechamente.

La selección de actividades se ha realizado de acuerdo a las necesidades identificadas o expresadas, los compromisos existentes, la disponibilidad de cursos ya preparados o de diseño factible en plazos razonables, las prioridades estratégicas, y los recursos humanos y económicos disponibles en el seno de AEMET.

Las principales líneas prioritarias de formación identificadas son:



- Ejecución de la fase online del curso “Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M)” tras la compleción de la revisión del temario, para adaptarlo a los requerimientos de la resolución 4.1(5)/1 del último Congreso Meteorológico Mundial celebrado en mayo y junio de 2023 en Ginebra.
- Meteorología aeronáutica: en 2025 se prevé completar la fase teórica y realizar la fase práctica de la tercera edición de uno de los cursos de mayor prestigio del CRF, ‘Predicción meteorológica aeronáutica’, con un total de 280 horas de formación entre ambas fases.
- En el contexto del plan INTERCOONECTA de la Agencia Española para la Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID), se han planificado cursos colaborativos sobre sequías, comunicación de cambio climático, capacitación en servicios climáticos, e interpretación de modelos del Centro Europeo en áreas tropicales, contando estos dos últimos con una componente presencial en el Centro de Formación de AECID en La Antigua (Guatemala).
- Calidad del aire y sistema de avisos de tormentas de polvo y arena: Actividad enmarcada en el Programa de Vigilancia Atmosférica Global de la OMM a través del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña, y en el Centro Regional para el Norte de África, Oriente Medio y Europa del Sistema de Evaluación y avisos de tormentas de Polvo y Arena de la OMM (SDS-WAS NAME-E Regional Center), gestionado conjuntamente por AEMET y el Barcelona Supercomputing Center (BSC). Están previstas formaciones online a personal de los servicios meteorológicos de Mali, Chad y Níger. Asimismo, está planificada la realización de un curso internacional sobre observaciones de ozono total, coordinado por el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña, de carácter presencial en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), en Huelva (España).
- Herramientas de nowcasting basadas en productos de satélite: están previstas actividades formativas presenciales dirigidas a los servicios meteorológicos de Senegal, Camerún, y un tercer país africano aún por determinar.
- Formación dirigida al colectivo de traductores e intérpretes, incluyendo cursos sobre lenguaje meteorológico aeronáutico y sobre sequías. Estas actividades han sido solicitadas por la Dirección de Servicios de Lenguas de la OMM, y están alineadas con el RD 49/2018, de 1 de febrero, relativo al impulso y promoción del valor de la lengua española como lengua global y su puesta en valor como activo en cualquier ámbito.

Por tanto, y en virtud de lo anterior, esta Presidencia

RESUELVE

Aprobar y dar publicidad al Plan Internacional de Formación para el año 2025 y la previsión para el año 2026, con el conjunto de actividades formativas del CRF de AEMET que se recogen en los siguientes anexos:





- Anexo 1: Descripción de los cursos
- Anexo 2: Presupuesto provisional orientativo de los cursos del año 2025

La Presidenta de la Agencia Estatal de Meteorología

María José Rallo del Olmo

(Fdo. Electrónicamente)



ANEXO 1. DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

PROGRAMACIÓN AÑO 2025 (24 cursos)

A) PROGRAMA CIMHET

PIB-M 5ª EDICIÓN (FASE ONLINE) – Revisión del temario (Nº 1)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** -
- **Nº horas:** -
- **Objetivos:** Reelaboración completa (94 temas) del temario del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M), según lo aprobado en la Resolución 4.1(5)/1 del 19º Congreso Meteorológico Mundial de la OMM en junio de 2023. El equipo de trabajo involucra a 38 personas y comenzó a trabajar en el mes de enero de 2024.

PIB-M 5ª EDICIÓN (FASE ONLINE) (Nº 2)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 675. (lectivas 25)
- **Objetivos:** Habilitar a meteorólogos Iberoamericanos según la nueva calificación de la OMM siguiendo el Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M).
- **Destinatarios:** Personal de los SMHN iberoamericanos.

INGLES METEOROLÓGICO AERONÁUTICO 5ª EDICIÓN (Nº 3)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 40.
- **Nº horas:** 30. (Online a tu ritmo)
- **Objetivos:** Mantener el conocimiento del vocabulario meteorológico básico en inglés y facilitar un número importante de frases para hacer frente a la comunicación de los informes meteorológicos aeronáuticos en inglés.
- **Destinatarios:** Personal de los SMHN iberoamericanos que trabaje como observador de meteorología.

PRODUCTOS Y APLICACIONES DE SATÉLITE EN CENTROAMÉRICA Y CARIBE (FASE PRESENCIAL) (Nº 4)

- **Modalidad:** Presencial en el Centro de formación AECID en La Antigua (Guatemala).
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 30.
- **Objetivos:** Descripción de técnicas avanzadas de interpretación de imágenes y de obtención de productos combinados de los satélites geoestacionarios, principalmente METEOSAT y GOES, para su uso en tareas operativas en el ámbito de la vigilancia y del pronóstico meteorológico en Centroamérica y el Caribe.
- **Destinatarios:** Alumnos que hayan aprobado la fase teórica del curso, realizada en 2024.



PREDICCIÓN, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE SEQUÍAS CON ESPECIAL INCIDENCIA EN SEQUÍA HIDROLÓGICA Y AGROMETEOROLÓGICA (Nº 5)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 50.
- **Nº horas:** 45.
- **Objetivos:** Ofrecer un abordaje integral de la sequía, incluyendo su caracterización, monitorización y estudio de factores hidroclimáticos y sistemas de gestión de la escasez de agua. Revisar la incidencia de la sequía a nivel regional y los modelos de gestión y reforzar la cooperación entre los técnicos de los servicios meteorológicos y los gestores de las autoridades de agua a nivel regional.
- **Destinatarios:** Técnicos y gestores de SMHN iberoamericanos y Autoridades Nacionales de Agua de países iberoamericanos.

PREDICCIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA 3ª EDICIÓN (FASE TEÓRICA) (Nº 6)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 190. (lectivas 40h)
- **Objetivos:** Preparar a los pronosticadores de meteorología aeronáutica para que tengan los conocimientos y competencias adecuados en su trabajo de pronosticadores aeronáuticos, de acuerdo al marco de competencias de la OMM.
- **Destinatarios:** Personal de los SMHN iberoamericanos que tenga la capacitación como meteorólogo (antiguas clases I o II), PIB-M o equivalente, y que trabaje en pronóstico aeronáutico. Los participantes que superen esta fase participarán en la fase práctica.

PREDICCIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA 3ª EDICIÓN (FASE PRÁCTICA) (Nº 7)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 60.
- **Objetivos:** Preparar a los pronosticadores de meteorología aeronáutica para que tengan los conocimientos y competencias adecuados en su trabajo de pronosticadores aeronáuticos, según las competencias de la OMM.
- **Destinatarios:** Alumnos que han aprobado la fase teórica del curso.

CAPACITACIÓN EN SERVICIOS CLIMÁTICOS, 3ª EDICIÓN (Nº 8)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 60.
- **Objetivos:** Capacitar a expertos de los SMHN iberoamericanos en la prestación de servicios climáticos y en el conocimiento de las características de los escenarios regionalizados de cambio climático.
- **Destinatarios:** Personal de los SMHN iberoamericanos cuyas funciones estén directamente relacionadas con la climatología.



USO E INTERPRETACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO NUMÉRICO DE PREDICCIÓN DEL CEPPM EN EL ÁREA TROPICAL, 2ª EDICIÓN (FASE ONLINE) (Nº 9)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 30.
- **Objetivos:** Fortalecer la capacitación técnica de los profesionales de los SMHN iberoamericanos, permitiendo ofrecer un mejor servicio a la sociedad, especialmente para predicción y prevención de fenómenos severos y adversos que conduzca a la elaboración de avisos meteorológicos con varios días de antelación que permitan salvar vidas humanas.
- **Destinatarios:** Meteorólogos y técnicos de pronóstico de los SMHN iberoamericanos.

USO E INTERPRETACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO NUMÉRICO DE PREDICCIÓN DEL CEPPM EN EL ÁREA TROPICAL, 2ª EDICIÓN (FASE PRESENCIAL) (Nº 10)

- **Modalidad:** Presencial en el Centro de Formación AECID en La Antigua (Guatemala).
- **Nº máx. Alumnos:** 25.
- **Nº horas:** 30.
- **Objetivos:** Fortalecer la capacitación técnica de los profesionales de los SMHN iberoamericanos, permitiendo ofrecer un mejor servicio a la sociedad, especialmente para predicción y prevención de fenómenos severos y adversos que conduzca a la elaboración de avisos meteorológicos con varios días de antelación que permitan salvar vidas humanas.
- **Destinatarios:** Alumnos que han aprobado la fase online del curso.

COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO, 3ª EDICIÓN (Nº 11)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 100.
- **Nº horas:** 9.
- **Objetivos:** Efectuar una revisión de la percepción del cambio climático en la sociedad, de las herramientas disponibles que permiten obtener información científica confiable, de su interpretación correcta y de su transmisión a la sociedad en general a través de los medios de comunicación.
- **Destinatarios:** Personal de los SMHN iberoamericanos y personal de los medios de comunicación iberoamericanos.

B) SDS-WAS

TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍAS DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (NÍGER Nº 12-13, CHAD Nº 14, MALI Nº 15-16)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 10 (por país)
- **Nº horas:** 8 por país (4 para la fase teórica y 4 para la fase práctica).
- **Objetivos:** Mejorar las capacidades técnicas de los meteorólogos operativos en el análisis y la predicción de tormentas de polvo y arena incluyendo el uso de productos de predicción de polvo.
- **Destinatarios:** Personal del SMHN correspondiente que utilice los productos del SDS-WAS.



SECOND REGIONAL CAPACITY BUILDING WORKSHOP ON SDS IN JEDDAH (Nº 17)

- **Modalidad:** Presencial en Yeda (Arabia Saudí).
- **Nº máx. Alumnos:** 25
- **Nº horas:** 15.
- **Objetivos:** Reforzar la capacidad de los SMHNs para analizar tormentas de polvo y arena, pronosticándolas y modelizándolas empleando herramientas de pronóstico de polvo y aplicaciones de teledetección. Discutir estructuras de alerta temprana y el impacto de las tormentas de arena y polvo en diversas regiones.
- **Destinatarios:** Personal de SMHNs de países árabes con experiencia en análisis de tormentas de arena y polvo.

C) OMM

CONSOLIDACIÓN DE VÍDEOS DE CASOS DE ESTUDIO SOBRE SITUACIONES DE NOWCASTING EN ÁFRICA (Nº 18)

- **Modalidad:** -
- **Nº máx. Alumnos:** -
- **Nº horas:** -
- **Objetivos:** Grabación de los casos de estudio sobre territorio africano de dos predictores africanos que se desplazarán a Madrid mediante contratación por caja fija de una empresa audiovisual.

SATELLITE-BASED NOWCASTING TOOLS FOR REGIONAL CENTRES IN WESTERN AND CENTRAL AFRICA (SENEGAL Nº 19, CAMEROON Nº 20, TERCER PAÍS AFRICANO POR DETERMINAR Nº 21)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 20 (por país)
- **Nº horas:** 20 (por país).
- **Objetivos:** Proporcionar capacitación en profundidad a los pronosticadores regionales para fortalecer las capacidades operativas en herramientas y técnicas de predicción inmediata basadas en satélites utilizando el software y los productos de EUMETSAT.
- **Destinatarios:** Personal del SMHN correspondiente.

D) TRADUCTORES E INTÉRPRETES OMM

INGLÉS METEOROLÓGICO AERONÁUTICO PARA TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE LA OMM, 2ª EDICIÓN

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 50.
- **Nº horas:** 30.
- **Objetivos:** Mantener el conocimiento del vocabulario meteorológico básico en inglés y facilitar un número importante de frases para hacer frente a la comunicación de los informes meteorológicos en inglés
- **Destinatarios:** Traductores e intérpretes de la OMM y de otros organismos oficiales.



LAS SEQUÍAS. CAUSAS, MEDIDAS PARA COMBATIRLAS Y TENDENCIAS PARA TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE LA OMM 1ª ED. (Nº 23)

- **Modalidad:** Online.
- **Nº máx. Alumnos:** 40.
- **Nº horas:** 10.
- **Objetivos:** Instruir a los alumnos de manera práctica en el conocimiento de las sequías, sus causas y medidas para combatirlas, para que estén en buena disposición para traducir textos de esta temática.
- **Destinatarios:** Traductores e intérpretes de la OMM y de otros organismos oficiales relacionados con la OMM.

E) CENTRO DE INVESTIGACIÓN ATMOSFÉRICA DE IZAÑA

TALLER/CURSO DE OBSERVACIONES DE OZONO TOTAL (Nº 24)

- **Modalidad:** Presencial en Mazagón (España).
- **Nº máx. Alumnos:** 30.
- **Nº horas:** 20.
- **Objetivos:** Presentar y discutir cuestiones técnicas, científicas y operacionales sobre los instrumentos Brewer. Formar sobre la operatividad básica del instrumento Brewer y sobre la reducción de datos.
- **Destinatarios:** Operadores de instrumentos Brewer y usuarios de la red EUBREWNET.



PROGRAMACIÓN AÑO 2026 (5 cursos)

A) PROGRAMA CIMHET

1. PIB-M, 5ª EDICIÓN (FASE PRESENCIAL)
MODALIDAD: PRESENCIAL (MADRID, ESPAÑA)
2. MONITORIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA, 2ª EDICIÓN (FASE ONLINE)
MODALIDAD: *ON LINE*
3. MONITORIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA, 2ª EDICIÓN (FASE PRÁCTICA)
MODALIDAD: PRESENCIAL (LA ANTIGUA, GUATEMALA)
4. GESTIÓN DE LA CALIDAD
MODALIDAD: ONLINE

B) TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE OMM

5. INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE LA OMM, 2ª EDICIÓN
MODALIDAD: ONLINE



ANEXO 2. PRESUPUESTO PROVISIONAL ORIENTATIVO DE LOS CURSOS

CURSO	Nº	PROG.	MOD.	COORD.	Nº HOR.	ALUM.	GR.	INICIO	FIN	COSTE TOTAL	PRESUP. AEMET (profes.)	PRESUP. AEMET (viajes)	FONDOS FIDUC.	FINANC. EXTERNA	FINANCIA
PIB-M 5ª ED. (FASE ONLINE) (Revisión del temario)	1		Online	Javier Fernández	-	-	A1	01/01/2024	30/05/2025	10.210,00	10.210,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
PIB-M 5ª ED. (FASE ONLINE)	2		Online	Jesús Riesco	675, lectivas 25	25	A1	01/05/2025	01/06/2026	6.950,00	6.950,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
INGLES METEOROLÓGICO AERONAUTICO (5ª ED.)	3		Online	Mª José Santamaría	30, ATR	40	C1	13/01/2025	14/03/2025	410,00	410,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
PRODUCTOS Y APLICACIONES DE SATELITE EN CENTROAMÉRICA Y CARIBE (FASE PRESENCIAL) (INTERCOONECTA)	4		Presencial (La Antigua, Guatemala)	Lidia Escudero	30	25	A1	10/02/2025	14/02/2025	74.448,00	530,00	0,00	0,00	73.918,00	AEMET, AECID y EUMETSAT
PREDICCIÓN, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE SEQUÍAS CON ESPECIAL INCIDENCIA EN SEQUÍA HIDROLÓGICA Y AGROMETEOROLÓGICA (INTERCOONECTA)	5		Online	Ramiro Romero	45	50	A1	28/04/2025	30/05/2025	2.640,00	0,00	0,00	0,00	2.640,00	AECID
PREDICCIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA 3ª ED. (FASE TEÓRICA)	6	CIMHET	Online	J. Manuel López	190, lectivas 40	25	A1	04/11/2024	25/04/2025	6.505,00	6.505,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
PREDICCIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA 3ª ED. (FASE PRÁCTICA)	7		Online	J. Manuel López	60	25	A1	02/06/2025	13/06/2025	5.750,00	5.750,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
CAPACITACION EN SERVICIOS CLIMATICOS 3ª ED. (EUROCLIMA+) (INTERCOONECTA)	8		Presencial (La Antigua, Guatemala)	Esteban Rodríguez	60	25	A1	09/06/2025	20/06/2025	81.605,00	405,00	0,00	5.000,00	76.200,00	AECID y FIIAAP
USO E INTERPRETACION DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO NUMÉRICO DE PREDICCIÓN DEL CEPPM EN EL AREA TROPICAL 2ª ED. (FASE ONLINE) (INTERCOONECTA)	9		Online	Fran Bello	30	25	A1	15/09/2025	03/10/2025	3.600,00	0,00	0,00	0,00	3.600,00	AECID
USO E INTERPRETACION DE LOS PRODUCTOS DEL MODELO NUMÉRICO DE PREDICCIÓN DEL CEPPM EN EL AREA TROPICAL 2ª ED. (FASE PRESENCIAL) (INTERCOONECTA)	10		Presencial (La Antigua, Guatemala)	Fran Bello	30	25	A1	08/12/2025	12/12/2025	61.100,00	1.700,00	8.000,00	26.700,00	24.700,00	AEMET y AECID



CURSO	Nº	PROG.	MOD.	COORD.	Nº HOR.	ALUM.	GR.	INICIO	FIN	COSTE TOTAL	PRESUP. AEMET (profes.)	PRESUP. AEMET (viajes)	FONDOS FIDUC.	FINANC. EXTERNA	FINANCIA
COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO 3ª ED. (INTERCONECTA)	11	CIMHET	Online	Rubén del Campo	9	100	A1	21/10/2025	23/10/2025	1.080,00	0,00	0,00	0,00	1.080,00	AECID
TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍA DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (NÍGER - FASE TEÓRICA)	12	SDS-WAS	Online	Ernest Werner	4	10	A1	11/03/2025	11/03/2025	990,64	430,00	0,00	0,00	560,64	CREWS
TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍA DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (NÍGER - FASE PRÁCTICA)	13		Online	Ernest Werner	4	10	A1	Primera mitad de 2025	Primera mitad de 2025	990,64	430,00	0,00	0,00	560,64	CREWS
TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍA DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (CHAD - FASE PRÁCTICA)	14		Online	Ernest Werner	4	10	A1	Primera mitad de 2025	Primera mitad de 2025	990,64	430,00	0,00	0,00	560,64	CREWS
TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍA DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (MALI - FASE TEÓRICA)	15		Online	Ernest Werner	4	10	A1	Primera mitad de 2025	Primera mitad de 2025	990,64	430,00	0,00	0,00	560,64	CREWS
TALLER SDS-WAS (ÁFRICA): PRODUCTOS Y GUÍA DE PREDICCIÓN E INSTRUMENTACIÓN (MALI - FASE PRÁCTICA)	16		Online	Ernest Werner	4	10	A1	Primera mitad de 2025	Primera mitad de 2025	990,64	430,00	0,00	0,00	560,64	CREWS
SECOND REGIONAL CAPACITY BUILDING WORKSHOP ON SDS IN JEDDAH	17		Presencial (Yeda, Arabia Saudi)	Ernest Werner	15	25	A1	Junio de 2025	Junio de 2025	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	EUMETSAT y OMM
CONSOLIDACIÓN DE VÍDEOS DE CASOS DE ESTUDIO SOBRE SITUACIONES DE NOWCASTING EN ÁFRICA	18	OMM	Online	Xavier Calbet	N/A	N/A	A1	Por determinar	Por determinar	5.400,00	0,00	0,00	0,00	5.400,00	OMM
SATELLITE-BASED NOWCASTING TOOLS FOR REGIONAL CENTRES IN WESTERN AND CENTRAL AFRICA (SENEGAL)	19		Presencial (Dakar, Senegal)	Xavier Calbet	20	20	A1	Por determinar	Por determinar	11.163,33	1.250,00	0,00	0,00	9.913,33	OMM
SATELLITE-BASED NOWCASTING TOOLS FOR REGIONAL CENTRES IN WESTERN AND CENTRAL AFRICA (CAMEROON)	20		Presencial (Yaundé, Camerún)	Xavier Calbet	20	20	A1	Por determinar	Por determinar	11.163,33	1.250,00	0,00	0,00	9.913,33	OMM





CURSO	Nº	PROG.	MOD.	COORD.	Nº HOR.	ALUM.	GR.	INICIO	FIN	COSTE TOTAL	PRESUP. AEMET (profes.)	PRESUP. AEMET (viajes)	FONDOS FIDUC.	FINANC. EXTERNA	FINANCIA
SATELLITE-BASED NOWCASTING TOOLS FOR REGIONAL CENTRES IN WESTERN AND CENTRAL AFRICA (COUNTRY TBD)	21	OMM	Presencial (África, país por determinar)	Xavier Calbet	20	20	A1	Por determinar	Por determinar	11.163,33	1.250,00	0,00	0,00	9.913,33	OMM
INGLES METEOROLÓGICO AERONAUTICO PARA TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE LA OMM (2ª ED.)	22	TRAD. E INT. OMM	Online	Cristina Velázquez Menéndez	30	50	A1	Segunda mitad de 2025	Segunda mitad de 2025	3.050,00	3.050,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
LAS SEQUÍAS: CAUSAS, MEDIDAS PARA COMBATIRLAS Y TENDENCIAS PARA TRADUCTORES E INTÉRPRETES DE LA OMM 1ª ED.	23		Online	Ramiro Romero	10	40	A1	Octubre de 2025	Octubre de 2025	1.075,00	1.075,00	0,00	0,00	0,00	AEMET
TALLER/CURSO DE OBSERVACIONES DE OZONO TOTAL	24	IZAÑA	Presencial (Mazagón, España)	Virgilio Carreño	20	30	A1	23/06/2025	27/06/2025	3683,70	2150,00	1533,70	0,00	0,00	OMM y AEMET
TOTAL										306.199,90	44.885,00	9.533,70	31.700,00	220.081,20	

