



Dr. ABDULLA AHMED AL MANDOUS

Director General del Centro Nacional de Meteorología y Representante Permanente de los EAU ante la OMM.

Miembro, Consejo Ejecutivo, Organización Mundial Meteorológica, II Asociación Regional (Asia) de la OMM.

Cargos:

- Director General del Centro Nacional de Meteorología y Representante Permanente de los Emiratos Árabes Unidos ante la OMM.
- Presidente, II Asociación Regional (Asia) de la OMM.
- Miembro, Consejo Ejecutivo, Organización Meteorológica Mundial
- Presidente Anterior del Comité Permanente de Meteorología de la Liga de Naciones Árabes, el Consejo de Ministros Árabes encargado de los asuntos meteorológicos

Membresías:

- Miembro Experto del Equipo de Cambio Climático de la OMM
- Comité de Coordinación Técnica de la OMM
- Comité de Asesoría en Políticas de la OMM
- Miembro del Consejo del Centro Nacional de Meteorología del Ministerio de los Asuntos de la Presidencia
- Miembro del Comité de Manejo de Crisis y Emergencias
- Miembro del Consejo de la Unión de la Aviación de los EAU
- Miembro del Consejo Meteorológico y Climático del Consejo de Cooperación del Golfo
- Panel Internacional de Cambio Climático
- EAU - Universidad

Grados Académicos:

- Doctorado en Meteorología, Universidad de Belgrado, Serbia, 2012.
- Maestría en Ciencias, Meteorología, Universidad de Witwatersrand, Sudáfrica, 2005.
- Licenciatura en Ciencias, Meteorología, Universidad de Saint Louis, EE.UU., 1989.

Logros profesionales:

- Sistema de cómputo aumentado del Centro Nacional de Meteorología (NCM) con Capacidad de Alto Desempeño (HCP) de 2.8 petaflops de velocidad y capacidad de almacenamiento de 5.7 petaflops.
- El Domo de la Ciencia para mostrar a la ciencia de una manera innovadora y simplificada.
- Modernización de la infraestructura del NCM y mejora de las Redes Nacionales Meteorológicas y Sismológicas.
- Sistema de Observación de Radar Integrado de la Península Arábiga contribuyendo al Plan Mundial de Navegación Aérea (GANP) de la OACI, reducción de riesgo de desastres y el Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM (WIGOS).
- Programa para el Mejoramiento de la Lluvia y el Cambio Climático de los EAU.
- Sistema Nacional Integrado de Observación mediante el Decreto número 6 de la Ley Nacional Federal de Navegación del NCM.
- Desarrollo e implementación del Plan Estratégico y Operativo del Centro Nacional de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos (NCMS).
- Construcción de la capacidad del Sistema Nacional de Procesamiento de Datos y Pronóstico (Sistema de Pronóstico del Clima de Alta Precisión Numérica) contribuyendo al Sistema Mundial de Procesamiento de Datos y Pronóstico (GDPFS) de la OMM.
- Establecimiento del Centro de Datos Sísmicos y la Red de Información contribuyendo a la disminución del riesgo de desastres.
- Establecimiento del Marco Legal para la prestación de servicios meteorológicos y sismológicos en los EAU (Decreto Legal Federal)
- Portal web para los miembros de la II AR. www.ra2.asia
- Portal web para los miembros del Centro de Cooperación del Golfo.
- www.gccmet.com
- Certificación ISO de Administración de Calidad para la Prestación del Servicio Meteorológico.

Experiencia Laboral:

- **2021-2025**
Presidente de la II AR ASIA ante la OMM (Re-electo)
- **2017-2021**
Presidente de la II AR ASIA ante la OMM
- **2022- A la Fecha**
Director General del NCMS y Representante Permanente de los EAU ante la OMM;
- **2008-2022**
Director Ejecutivo del NCMS y Representante Permanente de los EAU ante la OMM;
- **2004-2007**
Director, Estudios Atmosféricos
- **2000-2004**
Director Adjunto, Departamento de Estudios sobre Recursos Hídricos;
Director Adjunto, Proyecto Nacional de PNUD de Estudios sobre Recursos Hídricos;
Director, Programa de Mejoramiento de la Precipitación;
- **1999-2000**
Meteorólogo Jefe
- **1990-1999**
Meteorólogo

Honores y certificados de reconocimiento:

- Premio Ejecutivo del Medio Oriente al Liderazgo Ejecutivo de Alto Nivel
- Certificado de Reconocimiento de los Emiratos otorgado por S.A. el Sheikh Mansour bin Zayed por el Mejoramiento de los Servicios del Clima y el Tiempo en los EAU
- Ganador de la Medalla de Liberación de Kuwait otorgada por el Emir de Kuwait
- Certificado de Reconocimiento del Centro Nacional de Investigación Atmosférica (NCAR), EE.UU. por el Proyecto de Mejoramiento de la Lluvia en los EAU
- Certificado de Reconocimiento del Comité Nacional para Crisis y Emergencias
- Certificado de Reconocimiento de la Embajada de los EAU en EE.UU. por su dedicación en sus estudios de grado y proyectos de investigación
- Certificado de Excelencia del Instituto de la Fuerza Aérea y la Defensa Aérea
- Certificado de Reconocimiento del Ministerio de Asuntos Sociales, EAU
- Publicaciones
- Características de la precipitación de las nubes en los Emiratos Árabes Unidos
- Un Programa de Evaluación Ambiental Sostenida en el Suroeste de Asia
- Características de los Aerosoles Atmosféricos sobre los Emiratos Árabes Unidos
- Química del Aire en los EAU 2001-2011, en colaboración con el NCAR
- Fuentes de Polvo que Afectan a los EAU 2001-2011

Publicaciones en Co-autoría:

- Variaciones Espaciales y Estacionales de los Núcleos de condensación y los aerosoles en las nubes sobre los EAU
- Cubierta de Nubes sobre la Península Arábiga a Partir de la Teledetección Global y los Productos del Reanálisis
- Investigación sobre la Viabilidad de la Creación de Nubes Convectivas Artificiales
- Análisis de un Evento de Clima Extremo en una Región Hiper-árida aparejando el sistema WRF-Hydro, la estación y datos satelitales.
- Influencia de las Propiedades de la Capa Atmosférica Cercana a la Superficie sobre el Desarrollo de Convección en las Nubes

Compromisos de Investigación:

- Acuerdo con la Universidad Sultán Qaboos, OMÁN
- Acuerdo con el NCAR-EE.UU. para el Estudio sobre el Mejoramiento de la Lluvia
- Acuerdo con el Observatorio e Instituto de Investigación Sismológica Kandilli
- Programa para el Mejoramiento de la LLUVIA de los EAU
- Programa de Investigación sobre la Ciencia del Mejoramiento de la Lluvia de los EAU (UAEREP)

Compromisos Internacionales:

- Acuerdo con la Organización Europea para la Explotación de los Satélites Meteorológicos (EUMETSAT) para el Uso de Datos Satelitales
- Acuerdo con el Centro Nacional de la Ciencia Atmosférica, EE.UU.
- Acuerdo de Cooperación con Yemen, Baréin, Pakistán, India y Kazajistán
- Cooperación con el Centro de Cooperación del Golfo y los Miembros de la Liga Árabe
- Acuerdo para el Pronóstico Numérico del Clima con el Servicio Alemán de Pronóstico del Clima (DWD), Alemania
- Apoyo de los Miembros en las Operaciones de Siembra de Nubes

Sesiones Dirigidas como Presidente de la II AR ASIA:

- Administración de las Reuniones de Grupo de la II AR ASIA
- Reuniones de Consulta de la II AR durante el Congreso de la OMM
- Reuniones del Órgano Subsidiario de la II AR

Reuniones de los Principales Órganos Constituyentes de la OMM:

- Sesiones del Congreso de la Organización Mundial Meteorológica
- Sesiones de la II Asociación Regional-ASIA
- Reuniones del Consejo Ejecutivo y de los Órganos Subsidiarios de la OMM
- Reuniones del Consejo Ejecutivo de la OMM
- Reuniones de Alto Nivel de Departamento de la OMM (se reúne dos o tres veces al año)
- Presidente Conjunto de las Asociaciones Regionales y de Presidentes de las Comisiones Técnicas de la OMM,
- Ginebra, Suiza, Grupo de Trabajo del Consejo Ejecutivo sobre Reuniones de Planeación Estratégica y Operativa, Ginebra.
- Presidentes de las reuniones de todas las seis las Asociaciones Regionales de la OMM
- Reuniones del Comité de Coordinación Técnica (TCC)/Comité de Asesoría Política (PAC) de la OMM

Otras Sesiones Internacionales:

- Reuniones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)
- Reuniones del Consejo Meteorológico del Centro de Cooperación del Golfo
- Reuniones del Consejo Meteorológico de la Liga de Naciones Árabes