

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Nuestra ref.: 25218/2022/S/DPS/TCP/RA IV Miami-2023

1 de noviembre de 2022

Anexos: 2 (disponibles en inglés solamente)

Asunto: Taller sobre Predicción y Aviso de Huracanes de la Asociación Regional IV (Miami, Florida, Estados Unidos de América, 27 de febrero a 10 de marzo de 2023)

Finalidad: Designar a un experto y remitir el formulario de designación completado a la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial a más tardar el **15 de noviembre de 2022**

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle de que el Gobierno de los Estados Unidos de América se ha ofrecido amablemente a acoger el Taller sobre Predicción y Aviso de Huracanes de la Asociación Regional IV (AR IV) en Miami (Florida) del 27 de febrero al 10 de marzo de 2023. Se dedicarán ocho días laborables a las predicciones y avisos de huracanes y otros dos a una actividad de formación centrada en comprender la labor de los encargados de la gestión de emergencias y mejorar la comunicación con ellos.

El taller, que dispondrá de servicios de interpretación simultánea al español y al inglés, tendrá lugar en el Centro Meteorológico Regional Especializado (CMRE) de Miami — Centro de Huracanes del Servicio Meteorológico Nacional de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos. En el [anexo 2](#) a la presente carta figura un esquema del programa provisional. La nota informativa para los participantes se facilitará a su debido tiempo.

El taller tiene por objeto formar a pronosticadores de huracanes de la Región, asistir a los Miembros de la AR IV en sus esfuerzos por mejorar las predicciones y los avisos operativos de ciclones tropicales, y ayudar a los participantes a comprender la labor de las partes interesadas que intervienen en los procesos de adopción de decisiones en situaciones de emergencia y mejorar la comunicación con ellas. En el taller, destinado especialmente a meteorólogos que ya tengan experiencia práctica en la predicción operativa de ciclones tropicales, se impartirá formación de perfeccionamiento y actualización de conocimientos.

Por consiguiente, le invito a que designe a un experto de su Servicio en el ámbito operativo de la predicción y aviso de huracanes para que participe en este taller. A fin de garantizar la utilidad de la actividad y velar por que tenga repercusiones positivas en la labor de su Servicio, se recomienda encarecidamente que designe a un pronosticador que participe actualmente en la predicción de huracanes y de otros fenómenos meteorológicos conexos, tenga un vínculo directo con las tareas operativas de su Servicio y cumpla los requisitos siguientes:

A los Representantes Permanentes de los Miembros de la Asociación Regional IV ante la OMM: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Cabo Verde, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curasao y San Martín, Dominica, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Santa Lucía, Territorios Británicos del Caribe, Trinidad y Tabago y Venezuela (distribución limitada)

Copias: Sr. Evan Thompson, presidente de la AR IV, Kingston (Jamaica)
Sr. Jamie Rhome, presidente interino del Comité de Huracanes de la AR IV (Miami)
Dr. Richard Pasch, especialista principal en huracanes, Centro Nacional de Huracanes (Miami)

- 1) poseer un diploma universitario u otro título equivalente, preferiblemente en geociencias (meteorología, hidrología, geofísica, ciencias medioambientales, etc.);
- 2) tener previsto seguir trabajando en su Servicio durante muchos años después de haber participado en el taller.

Debido a la limitada disponibilidad de fondos para esta actividad, se espera que su Servicio sufrague los gastos relativos a la asistencia del experto que haya designado. Sin embargo, la Organización Meteorológica Mundial (OMM), si así se le solicitase, estaría dispuesta a considerar la posibilidad de proporcionar a su experto ayuda financiera para cubrir los gastos de viaje y una suma global, en lugar de dietas. En caso de necesitar dicha ayuda, sírvase indicarlo en el formulario de designación que figura en el [anexo 1](#) a la presente carta. Al asignar los fondos disponibles, se dará prioridad a los candidatos de países hispanohablantes.

En lo que respecta a la cobertura del seguro para las personas que no son funcionarios de la Organización, quisiera señalar a su atención lo siguiente:

“Las personas que no pertenecen al personal de la OMM, pero han sido autorizadas a viajar a sus expensas y/o reciben dietas de ella, deberán asumir íntegramente los gastos incurridos en caso de muerte, enfermedad o lesión durante los viajes oficiales y la asistencia a reuniones en nombre de la Organización. Por tanto, les incumbirá únicamente a ellas la concertación de cualquier seguro de vida, salud o accidente, así como de cualquier otra modalidad de seguro, con un nivel de cobertura adecuado para la duración de las reuniones y eventos correspondientes. La responsabilidad de la OMM con respecto a esas personas se limitará a sus actividades de prestación de servicios o a su asistencia a reuniones en nombre de la Organización, y estará cubierta por un seguro de lesiones y enfermedad que ofrece una cobertura limitada de los gastos médicos y por urgencias médicas y de los gastos de viaje oficial adicionales”.

Espero que su país designe a un experto apto a fin de aprovechar esta oportunidad.

Para tal fin, le agradecería que enviase el formulario de designación ([anexo 1](#)) debidamente completado a la Secretaría de la OMM a más tardar el **15 de noviembre de 2022**.

Le saluda atentamente.

Dra. Elena Manaenkova
por el Secretario General

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNINGS**Miami, Florida, United States of America****27 February–10 March 2023****NOMINATION FORM**

Ref.: 25218/2022-15 S/DPS

The Government of nominates the following candidate as a participant on the above training workshop:

Family Name Mr / Ms / Dr

First Name

Address

City – Country

Telephone Office + Home +

Fax Office + Home +

Email

Date of Birth

Passport No.

Expiry Date

Primary language

Qualifications (certificates, diplomas or degrees):

.....

.....

.....

Training in the field of meteorology (other than as noted in above):

.....

.....

.....

Present position and brief description of current duties (please include public weather services functions, if any):

.....

.....

.....

Ref: 25218/2022-15 SDPS

Brief description of past relevant professional/operational experience (please include experience in aspects of public weather services (e.g. media work, working with disaster management, public outreach and education, etc.) if any and/or relevant planned future work/activities):

.....
.....
.....

Name and address of person to be notified in case of emergency:

.....
.....
.....

Please complete if financial assistance is required from WMO:

Support required: YES ? NO

.....
Date

.....
Signature of Permanent Representative

To be completed and sent by mail, at the latest by **15 November 2022** to:

Ms Barbara Tapia (btapia@wmo.int)
Copy: Ms Anne-Claire Fontan (acfontan@wmo.int)

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING**Miami, Florida, USA, 27 February – 10 March 2023****PROVISIONAL PROGRAMME**

While the workshop will include lectures and presentations, emphasis will be placed on group interactions and practical, hands-on exercises. The main subject areas to be covered will include:

- The large-scale tropics - an overview
- An overview of hurricane research
- Tropical analysis and tropical waves
- Marine forecasting and other TPC/TAFB products
- Satellite applications, including rainfall, the Dvorak technique, microwave and scatterometer
- Tropical cyclone genesis and structure
- Numerical Weather Prediction (NWP), ensemble forecasting, and TC track prediction models
- Developing a user focus
- Doppler radar
- Storm surge
- Extratropical transition
- Interannual and intraseasonal TC variability/Seasonal forecasting
- Best track, CLIPER and wind radii CLIPER/Wind speed probabilities
- TC track and intensity forecasting
- Operational TC forecasting and advisory preparation
- Communication and coordination with emergency managers. Messaging:
 - o Hurricane Risk
 - o Tropical Cyclone Hazards (wind, rain, storm surges, tornadoes ...)
 - o Uncertainty
 - o NHC Advisory Products
 - o NHC Wind Speed Probability and Storm Surge Products
- The Hurricane Liaison Team (Department of Homeland Security's Federal Emergency Management Agency)
- Coordination with the media

- Quiz for the whole workshop
- Conclusions and recommendations

The programme will also include current weather map discussions.

Note: Eight working days allocated to the hurricane forecasting and warning component and two working days specifically dedicated to a training to understand and communicate better with the emergency managers. A total of 12 days including weekend.
