



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.: 00645/2019/WDS/TCP/Miami-2019

8 de febrero de 2019

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, 29 de abril a 10 de mayo de 2019)

Finalidad: Cumplimentar y remitir el formulario de designación de participantes a la
 Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial a más tardar el **22 de
 febrero de 2019**

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 29 de abril al 10 de mayo de 2019. Se dedicarán ocho días a las predicciones y avisos de huracanes (29 de abril a 10 de mayo) y otros dos (9 y 10 de mayo) a una actividad de formación relativa a la divulgación y a la mejora de la comunicación con los encargados de las medidas de emergencia.

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 Nacional de Huracanes, dependiente del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA). Se adjunta a la presente un esquema del programa provisional (anexo I). A su debido tiempo se publicará una nota informativa para los participantes.

El Taller tiene por objeto formar a predictores 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 lograr que los participantes puedan entender y comunicarse mejor con las partes interesadas que toman parte en el proceso de adopción de decisiones de emergencia.

En el Taller, destinado especialmente a los meteorólogos que ya tengan experiencia práctica en la predicción operativa de ciclones tropicales, se impartirá formación de perfeccionamiento y actualización de los conocimientos.

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

A los Representantes Permanentes de los Miembros del Comité de Huracanes de la AR IV
 (distribución limitada)

copias: Sr. Juan Carlos Fallas Sojo, presidente de la AR IV
 Sr. Kenneth Graham, Director del CMRE /Centro Nacional de Huracanes de Miami
 Dr. Richard Pasch, especialista superior en huracanes,
 CMRE /Centro Nacional de Huracanes de Miami

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

Debido a la limitada disponibilidad de fondos de que se dispone para este Taller, se espera que su Servicio sufrague los gastos relativos a la asistencia del experto que haya designado. No obstante, si así se le solicita, la OMM estaría dispuesta a considerar la posibilidad de proporcionar ayuda financiera (gastos de viaje y una suma global en lugar de dietas) para la participación de su experto. En caso de necesitar dicha ayuda, sírvase indicarlo en el formulario de designación adjunto a la presente (anexo II). Se dará prioridad de participación a los candidatos de países hispanohablantes.

En lo que respecta a la cobertura del seguro de la OMM para las personas que no son funcionarios de la Organización, le ruego que, antes de que emprenda el viaje, señale a la atención del participante de su país en el Taller lo siguiente:

En el caso de las personas que no son funcionarios de la Organización pero han sido autorizadas a viajar a sus expensas y/o reciben dietas de ella, la OMM acepta una responsabilidad limitada en cuanto a la indemnización en caso de muerte, enfermedad o lesión imputable a la asistencia a reuniones o a la prestación de servicios en su nombre. Por tanto, esas personas son totalmente responsables de cualquier gasto resultante de circunstancias que no son atribuibles a la asistencia a reuniones o a la prestación de servicios en nombre de la Organización, y de la concertación de cualquier seguro de vida, enfermedad o de otro tipo que consideren conveniente.

Espero que su país aproveche esta oportunidad que se le brinda para designar a un experto apto. Para tal fin, le agradecería que enviara el formulario de designación debidamente cumplimentado a la Secretaría de la OMM a más tardar el **22 de febrero de 2019**.

Le saluda atentamente.



(W. Zhang)
por el Secretario General

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING

Miami, Florida, USA, 29 April – 10 May 2019

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
- 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:
 - Hurricane Risk
 - Tropical Cyclone Hazards (wind, rain, storm surges, tornadoes ...)
 - Uncertainty
 - NHC Advisory Products
 - 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: 8 working days allocated to the hurricane forecasting and warning component and 2 working days specifically dedicated to a training to understand and communicate better with the emergency managers. A total of 12 days including weekend.

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING

Miami, Florida, USA, 29 April – 10 May 2019

NOMINATION FORM

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 +	
E-mail			
Date of Birth			
Passport No.			
Expiry Date			
Primary language*			

* For nominees whose primary language is **not** English, this nomination form **must** be accompanied by a relevant language proficiency certificate as a necessary condition for acceptance.

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):

.....

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 returned by fax + 41 22 730 8021 or by mail, at the latest by **22 February 2019** to:

The Secretary-General
World Meteorological Organization
Case postale 2300
CH-1211 GENEVA 2
Switzerland

Attn: Dr Taoyong Peng (TPeng@wmo.int)
Copy: Ms Anne-Claire Fontan (acfontan@wmo.int)
 Ms Catherine Bihute (cbihute@wmo.int)

TCP/WDS
