World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Nuestra ref.: ETR/FEL

GINEBRA, 15 de noviembre de 2013

Anexo: 1

Asunto: Posibilidades de obtener becas de la Organización Meteorológica Mundial (2014)

Finalidad: Para información y para que se adopten las medidas pertinentes, según proceda

Estimado señor/Estimada señora:

Por la presente, desearía informarle de la amplia gama de posibilidades de obtener becas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para cursar estudios que comienzan en 2014. Le animo a que examine los anexos adjuntos para determinar qué posibilidad de enseñanza o de formación profesional es de interés para su Servicio, en particular teniendo presentes las cinco esferas de alta prioridad de la OMM en el presente período financiero. Para asegurarse de que sus solicitudes se tomen en consideración, le ruego que respete las etapas y los plazos que figuran en los cuadros recapitulativos de las Secciones A y B.

Las ofertas de becas que figuran en los anexos adjuntos abordan las cinco esferas de máxima prioridad de forma directa o indirecta. Aunque seguirá siendo posible presentar una candidatura para solicitar una beca en cualquier momento y para cualquier disciplina, una gran parte de los fondos para las becas se destinará a apoyar las candidaturas que soliciten formación en el ámbito de las cinco esferas de máxima prioridad, cuenten con el respaldo financiero de otras organizaciones y tengan como principales destinatarios los países en desarrollo, los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo. Dado que la demanda de ayuda para becas es mucho mayor de la oferta que permiten los fondos existentes, le animo a que sea selectivo en su candidatura. El presupuesto ordinario proporciona un apoyo que alcanza hasta 60 becas anuales, pero es poco probable que pueda prestarse apoyo a más de un becario por país.

Se ruega a los Miembros que comprueben atentamente que cumplen los requisitos exigidos y que cumplimenten íntegramente los formularios de presentación de candidatura, facilitando toda la información solicitada antes de presentarlos. La tramitación de formularios incompletos o inválidos supone el consumo de recursos y la demora del proceso general, lo cual afecta a todas las candidaturas. Es necesario, en particular, que se asegure de que la candidatura respeta los criterios del Consejo Ejecutivo para la concesión de becas (Sección C). Antes de presentar un formulario de solicitud de beca, tal vez desee examinar la publicación Nº 1104 de la OMM, "Directrices para solicitar una beca de la OMM", disponible en español, francés, inglés y ruso en la biblioteca de la OMM. Algunos de los problemas comunes que retrasan el proceso y pueden llevar a la exclusión de las solicitudes son los siguientes:

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6726)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes

a) el formulario de presentación de candidatura no está firmado por el Representante Permanente o la persona autorizada;

b) el modelo de firma del Representante Permanente no se ha remitido a la Secretaría;

c) el formulario de solicitud de beca está incompleto, falta documentación o los anexos no se han presentado en el idioma exigido;

d) se omiten o solo se indican someramente los motivos que justifican la solicitud;

e) el candidato no posee el nivel de competencia necesario en el idioma de estudio o no proporciona la documentación que acredita su competencia lingüística. En algunos casos, como los de la Federación de Rusia o China, este requisito no es tan importante ya que la beca puede incluir un curso de lengua;

f) no se ofrece la participación en la financiación de los gastos;

g) se han propuesto varios candidatos pero sin orden de prioridad;

h) el candidato no cumple el criterio de la edad u otros criterios;

i) algún candidato anterior no ha completado el informe de 3 o 18 meses correspondiente a su beca.

Sírvase tener en cuenta que en el marco de la cofinanciación y en función de los acuerdos con las distintas instituciones, existe también la posibilidad de prestar un apoyo muy limitado, según cada caso particular, a los candidatos que ya han recibido un patrocinio significativo para los cursos orientados a la obtención del doctorado. Por lo general, el apoyo que la OMM podría facilitar consistiría en financiar el seguro medico o, en algunos casos, los billetes de avión de ida y vuelta.

Si desea proponer un candidato a una beca de estudios universitarios que comiencen en 2014, sírvase enviar al Secretario General de la OMM el formulario de presentación de candidatura para una beca de la Organización debidamente cumplimentado y firmado dentro del plazo estipulado para tal fin. El formulario está disponible en la siguiente dirección: http://www.wmo.int/fellowships. En el formulario deberán indicarse también todos los demás requisitos específicos que exigen los asociados o las instituciones que cooperan en la beca, los cuales se estipulan en las secciones correspondientes del folleto adjunto sobre posibilidades de obtener becas de la OMM (2014).

Le ruego que tome nota de que las solicitudes para obtener becas en Alemania, China, Federación de Rusia, Japón y Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte deberán obrar en poder de la OMM a más tardar el **31 de enero de 2014**. Por su parte, las solicitudes de becas para la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y el Instituto Internacional de Ingeniería de las Infraestructuras, la Hidráulica y el Medio Ambiente (IHE) y para la Universidad de Mujeres EWHA (Corea) deberán recibirse, a más tardar, el **31 de marzo y el 30 de septiembre de 2014, respectivamente**. Sírvase observar que las decisiones sobre la concesión de becas para adscripciones a oficinas de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de Estados Unidos de América (véase la sección A-VIII) las adoptan las oficinas pertinentes de dicha Administración. Por ello, se recomienda a los candidatos que se coordinen con las oficinas de la NOAA correspondientes antes de enviar la solicitud a la OMM.

Es posible solicitar becas para cursar estudios en cualquier institución del mundo en todo momento. No obstante, conforme a los criterios del Consejo Ejecutivo para la concesión de

becas, se dará prioridad a quienes deseen realizar cursos en Centros regionales de formación de la OMM, cuyos puntos de contacto y cursos correspondientes figuran en la Sección B.

Dado que cada vez es más necesario formar a un mayor número de expertos en meteorología, hidrología y disciplinas conexas, mucho le agradecería que me indicara si puede llegar a algún tipo de acuerdo con la OMM con vistas a ofrecer becas conjuntas para la enseñanza y la formación profesional de la próxima generación de expertos de los países menos adelantados, los países en desarrollo y los pequeños Estados insulares en desarrollo. Deseo, en esta ocasión, expresar mi agradecimiento personal a los Miembros que actualmente están brindando apoyo a otros Miembros cooperando con el Programa de becas de la OMM.

Aprovecho la oportunidad para manifestarle mi gratitud por su cooperación con la OMM en el ámbito de las becas y de otros asuntos relativos a la enseñanza y la formación profesional.

Le saluda atentamente.

(M. Jarraud)
Secretario General

ETR/FEL, ANEXO

POSIBILIDADES DE OBTENER BECAS DE LA OMM (2014)

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL

INTRODUCCIÓN

El Programa de becas de la OMM (http://www.wmo.int/fellowships) tiene por finalidad prestar apoyo a los Miembros de la OMM de los países menos adelantados, los países en desarrollo, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral para satisfacer algunas de las necesidades de enseñanza y formación profesional de su personal.

La OMM se complace en asociarse con el Consejo de Becas de China y la Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín (China), la Universidad Leibniz de Hannover (Alemania), la Universidad de Kyoto (Japón), la Universidad de Mujeres de EWHA (República de Corea), la Oficina Meteorológica y la Universidad de Reading (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte), la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (Estados Unidos de América), la Universidad Estatal Rusa de Hidrometeorología (Federación de Rusia) y el Instituto UNESCO-IHE para la Educación sobre el Agua (Países Bajos), para informarle de las posibilidades de obtener las siguientes becas en 2014 (Sección A). En todos los casos, para que las solicitudes de becas de la OMM sean tenidas en cuenta, los candidatos deben satisfacer los requisitos académicos y lingüísticos de la institución o el país anfitrión. En el caso de China y la Federación de Rusia, es posible que los gobiernos de estos países ofrezcan una beca a los candidatos que no hayan sido seleccionados para recibir una beca de la OMM a pesar de cumplir los requisitos académicos. El apoyo financiero de las becas no patrocinadas por la OMM suele ser inferior al proporcionado por la Organización, pero permitirá a sus becarios cursar sus estudios.

Además de tener en cuenta estas posibilidades de obtener becas copatrocinadas, se alienta a los Miembros a que examinen las demás posibilidades de enseñanza y formación profesional que ofrecen los Centros regionales de formación de la OMM en la Sección B.

INFORMACIÓN PARA LOS QUE CONTEMPLAN SOLICITAR BECAS

Habida cuenta de la fuerte y creciente demanda de becas y la limitación de los recursos disponibles, se espera que los Miembros beneficiarios de las becas asuman parte de los costos, por ejemplo, mediante la financiación de los billetes de avión de ida y vuelta de los becarios. Los Miembros también deberían tener en cuenta que no es posible proporcionar billetes de avión para los viajes por licencia al país de origen a los becarios que cursen programas de más de dos años.

Además de los criterios de selección del Consejo Ejecutivo respecto de los becarios de la OMM (véase la sección 5 referente a las prioridades, http://www.wmo.int/pages/prog/dra/etrp/documents/critfel_en.pdf), el Decimosexto Congreso reiteró que no deberían concederse nuevas becas a los Miembros que tuvieran informes pendientes. La Oficina de enseñanza y formación profesional informará a los Miembros de cualesquiera informes que tuvieran pendientes en la carta de acuse de recibo de la solicitud de beca. Los Miembros pueden también dirigirse directamente a esa Oficina en todo momento para verificar el plazo de entrega de los informes.

A fin de potenciar al máximo la posibilidad de que sus candidatos obtengan una beca de la OMM, se ruega leer detenidamente toda la documentación y remitir a tiempo todos los documentos exigidos en los idiomas indicados. Se recomienda vivamente proponer un solo candidato de cada vez. Sin embargo, si se propone a más de un candidato, se debe indicar el orden de prioridad. En el caso de algunas becas (China y Rusia) DEBEN respetarse además determinados límites de edad. Estas condiciones no las establece la OMM, sino que son las condiciones de concesión del país y no pueden modificarse. De no cumplimentar íntegramente los formularios de solicitud y/o no presentar todos los documentos exigidos, no será posible tramitar su candidatura y podría ser rechazada. Los candidatos deben tener en cuenta que las decisiones sobre la concesión de becas dependen en gran medida de los criterios del Consejo Ejecutivo de la OMM al respecto, como se indica en la Sección C del presente documento.

Sección A: Cursos de la campaña de becas de 2014

País anfitrión	Tipo de curso	Región beneficiaria	Idioma(s)	Requisitos mínimos*	Cierre de recepción de solicitudes	Enviar los formularios de solicitud a	Número máximo de becas por año	Duración del estudio
I – China a) CSC	Licenciatura y maestría en meteorología e hidrología	África Países menos adelantados (PMA) y pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID)	Chino, pero es posible cursar algunas maestrías en inglés	**Para los candidatos a la licenciatura**: - Deben ser menores de 25 años al 1 de septiembre de 2014 **Para los candidatos a la maestría:** - Deben ser menores de 35 años al 1 de septiembre de 2014 - Como mínimo, deben ser titulares de una licenciatura en ciencias	31 de enero de 2014	OMM, CSC presentados en línea	15 con diferentes niveles de apoyo	Licenciatura: 5 años Maestría: 2-3 años
I – China b) NUIST	Licenciatura y maestría en meteorología	PMA y PEID	Chino	**Para los candidatos a la licenciatura**: - Deben ser menores de 26 años al 1 de septiembre de 2014 **Para los candidatos a la maestría:** - Deben ser menores de 36 años al 1 de septiembre de 2014 - Como mínimo, deben ser titulares de una licenciatura en ciencias	31 de enero de 2014	OMM	5	Licenciatura: 5 años Maestría: 2-3 años
II – Alemania	Maestría en recursos hídricos y gestión ambiental	Mundial	Inglés (con una puntuación de 6,0 o más en el IELTS)	- Deben ser titulares de una licenciatura en un campo relacionado con el programa de maestría WATENV, por ejemplo, ingeniería civil, ciencias medioambientales, ciencias naturales o geociencias	31 de enero de 2014	Primero a la universidad y luego a la OMM, cuando se haya obtenido la admisión provisional	5	2 años
III – Japón	Maestría	Países seleccionados	Inglés	- Deben ser titulares de una licenciatura	31 de enero de 2014	OMM	2	6 meses
IV – República de Corea, Universidad de Mujeres de Ewha	Maestría	Países seleccionados	Inglés	- Deben ser titulares de una licenciatura	30 de septiembre de 2014	OMM	2	2 años

País anfitrión	Tipo de curso	Región beneficiaria	Idioma(s)	Requisitos mínimos*	Cierre de recepción de solicitudes	Enviar los formularios de solicitud a	Número máximo de becas por año	Duración del estudio
V – Federación de Rusia	Licenciatura y maestría en meteorología, hidrología, ecología, economía y gestión del medio ambiente, oceanografía	Principalmente países de la AR VI y la AR II	Ruso	**Para los candidatos a la licenciatura**: - Deben ser menores de 27 años al 1 de septiembre de 2014 - No deben haber transcurrido más de tres años desde la finalización de la escolaridad o la educación del candidato - Deben haber concluido un nivel de instrucción equivalente a la educación secundaria en Rusia - Se espera que las calificaciones en asignaturas básicas no sean inferiores al 80 por ciento de las calificaciones más altas **Para los candidatos a la maestría**: - Deben ser menores de 35 años al 1 de septiembre de 2014 - No deben haber transcurrido más de tres años desde la finalización de la escolaridad o educación del candidato - Como mínimo, deben ser titulares de una licenciatura en ciencias	31 de enero de 2014	OMM	20 con diferentes niveles de apoyo	Licenciatura: 4-5 años Maestría: 2-3 años
VI – UNESCO-IHE	Maestría en varias esferas relacionadas con la hidrología y los recursos hídricos	Países en desarrollo y menos desarrollados	Inglés	- Como mínimo, deben ser titulares de una licenciatura	1 de marzo de 2014	Primero a la universidad y luego a la OMM, cuando se haya obtenido la admisión provisional	3	2 años
VII – Reino Unido	Maestría en meteorología aplicada, clima y gestión	Mundial	Inglés (con una puntuación de 6,5 o más en el IELTS)	- Deben ser titulares de una licenciatura acreditada con honores en física, ciencias medioambientales o ingeniería. - Podrán admitirse estudiantes con otras cualificaciones, pero deben examinar su caso con el tutor de admisiones	31 de enero de 2014	Primero a la universidad y luego a la OMM, cuando se haya obtenido la admisión provisional	5	1 año
VIII – Estados Unidos de América	Adscripciones de 4 meses en meteorología y clima	África, América del Sur y América Central	Inglés	Véase la Sección VII.	Sin fecha límite	Primero la NOAA, luego la OMM con la carta de invitación	24	4 meses

* Sírvase tomar nota de que no se tendrán en cuenta las solicitudes de los candidatos que no cumplan los criterios.

I – China

a) Consejo de Becas de China (meteorología e hidrología)

En abril de 2007 la OMM y el Ministerio de Educación de la República Popular de China firmaron un Memorando de entendimiento sobre cooperación para ofrecer becas a largo plazo en los campos de la meteorología y la hidrología operativa. Este acuerdo de participación en los gastos permite impartir enseñanza básica y formación profesional especializada en instituciones de formación y universidades de China, entre las que cabe citar los Centros regionales de formación de la OMM en Pekín y Nankín. En virtud de este acuerdo inicial, es posible conceder a candidatos de países africanos hasta quince becas anuales para estudios de licenciatura y maestría. Diez de esos candidatos se seleccionarán de países de África, mientras que los cinco restantes se elegirán de países menos adelantados de las regiones de Asia y el Pacífico y de pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID).

Mediante este programa de becas conjunto, las autoridades chinas proporcionarán parte de la financiación de las becas para cubrir los gastos de enseñanza, alojamiento, seguro médico completo y asistencia médica. La OMM ofrecerá un estipendio mensual de 235 dólares de Estados Unidos, más un subsidio mensual para libros de 100 dólares y una cobertura de seguro por muerte e invalidez durante todo el período de estudio. Tras completar con éxito los estudios y presentar los informes de seguimiento de la beca, se abonarán 750 dólares en concepto de asignación para la tesis y un subsidio por terminación de los estudios de 200 dólares. Los otros gastos correrán a cargo de los becarios. Cabe observar que debido al elevado número de solicitudes que se reciben, es posible que, durante el proceso de selección, se conceda prioridad a los candidatos cuyo gobierno ofrezca cierto nivel de participación en la repartición de costos, como los viajes internacionales. Sírvase tomar nota de que la OMM no cubrirá gastos de viajes por licencia al país de origen durante el período de duración de la beca.

Si desea proponer a un candidato para que comience sus estudios académicos en 2014, sírvase remitir al Secretario General de la OMM un formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM debidamente rellenado y firmado (disponible en: http://www.wmo.int/fellowships) y el formulario de solicitud en línea del Consejo de Becas de China (disponible en: http://laihua.csc.edu.cn). Habida cuenta de que el número de plazas disponibles para toda África es limitado, no es posible ofrecer más de una beca a un país durante un año académico. A fin de agilizar el proceso de adopción de decisiones del Comité de becas de la OMM, se sugiere que ningún Representante Permanente proponga a la Organización más de un candidato. Ese candidato debe haber superado un proceso de selección realizado por un comité de selección nacional, según se establece en el formulario de presentación de candidatura para una beca.

Los candidatos para estudios de maestría deben tener menos de 35 años al 1 de septiembre de 2014 y los candidatos para estudios de licenciatura deben tener menos de 25 años al 1 de septiembre de 2014. Antes de cumplimentar el formulario de solicitud de beca de estudios del Consejo de Becas de China (en chino o en inglés), el candidato deberá leer detenidamente las notas que figuran en la última página del mismo. Para mayor información sobre las becas de China, sírvase consultar la página web: http://www.csc.edu.cn/Laihua. El programa de licenciatura suele durar 5 años (1 año de idioma chino y 4 años de estudios académicos). El programa de maestría suele durar 3 años pero, en ciertos casos, es posible concluirlo en 2 años. Cabe señalar que se dará preferencia a los candidatos a las maestrías.

I – China

b) Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín (NUIST)

En enero de 2012 la OMM y la Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín firmaron un Memorando de entendimiento que permite conceder hasta cinco becas al año a los Miembros de la OMM, dando preferencia a las candidaturas de los países menos adelantados, los países en desarrollo y los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID). Se deberán cumplir los siguientes criterios de edad: los candidatos a la licenciatura deben ser menores de 26 años al 1 de septiembre del año en que empiecen sus estudios; los candidatos a la maestría deben ser menores de 36 años al 1 de septiembre del año en que empiecen sus estudios. Cabe señalar que se dará preferencia a los candidatos a las maestrías.

Se espera que los becarios sufraguen sus gastos de viaje internacional. Los candidatos seleccionados deberán seguir cursos de chino en la Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín durante el primer año antes de cursar los programas de estudios ordinarios.

La Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín sufragará los gastos de enseñanza, alojamiento, seguro médico y estipendio. La OMM puede proporcionar cobertura de seguro complementario por muerte e invalidez y billetes de avión de ida y vuelta para complementar este acuerdo.

Los candidatos interesados deben presentar su candidatura a la OMM a través del Representante Permanente de su país, completando el formulario de presentación de candidatura para una beca y el formulario de solicitud para el programa de becas y formación de la Universidad de Ciencias y Tecnología de la Información de Nankín y de la OMM (http://www.globenuist.cn/index.asp?lang=EN)

II – Alemania

Universidad Leibniz de Hannover, Alemania – Recursos hídricos y gestión del medio ambiente

Desde finales de 2009, la OMM ha venido patrocinando a becarios de África, Asia y el Pacífico, Europa y América del Sur para seguir el programa de maestría internacional de dos años de duración en recursos hídricos y gestión del medio ambiente (WATENV) de la Universidad Leibniz de Hannover (Alemania). Como continuación del acuerdo concertado con la universidad, la OMM volverá a ofrecer un número limitado de becas para personal debidamente cualificado (graduados universitarios), con efecto a partir de octubre de 2014.

Para mayor información sobre el curso y la universidad véase http://www.watenv.de. Se recomienda utilizar el formulario de solicitud de la universidad disponible en línea (http://www.iww.uni-hannover.de/en-us/watenv/Downloads/WATENV_application_form.pdf, únicamente en inglés) para presentar la candidatura a la universidad. Los candidatos deben ser titulares de una licenciatura en ciencias (con una calificación mínima de "bien") en una esfera relacionada con el programa WATENV, por ejemplo, ingeniería civil, ciencias medioambientales, ciencias naturales o geociencias. Los posibles candidatos deben tener en cuenta que es necesario dominar el inglés para seguir el curso. Se recomienda encarecidamente que los candidatos también soliciten las becas de estudios del Fondo Alemán de Intercambio Académico (*Deutscher Akademischer Austausch Dienst*) "Becas de estudios para un curso de posgrado de interés para los países en desarrollo" utilizando el formulario de solicitud disponible en el sitio web precitado. Para beneficiarse de este programa del Fondo, se requieren por lo menos dos años de experiencia profesional previa. La lista de países patrocinados puede consultarse en el sitio web http://www.daad.de/imperia/md/content/entwicklung/hochschulen/ast/dac-l__nderliste_berichtsjahre_2008-2010_ast_engl.pdf. El plazo de solicitud para el Fondo Alemán de Intercambio Académico vence el 30 de septiembre del año anterior al comienzo de los estudios. Los candidatos que no fueran seleccionados para recibir una beca de la OMM podrían no obstante incluirse en la lista de clasificación del Fondo Alemán de Intercambio Académico para optar a las becas del año siguiente.

Dado que tanto la OMM como la universidad participarán en el proceso de selección, los candidatos tendrán que enviar el formulario de solicitud de la universidad debidamente cumplimentado, así como los documentos solicitados, que incluyen el expediente académico y los resultados de las pruebas de inglés (TOEFL, IELTS) a la oficina WATENV de la Universidad Leibniz. En la siguiente dirección figura una lista de todos los documentos necesarios para solicitar la admisión a la universidad: http://www.iww.uni-hannover.de/en-us/watenv/Application/.

Los candidatos también deberán enviar una copia del formulario de solicitud de la universidad a la OMM para poder realizar un seguimiento. La Universidad Leibniz comunicará a los candidatos si han sido admitidos al programa. Si el candidato ha sido admitido, podrá presentar a la OMM un formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM, a menos que haya obtenido alguna ayuda del Fondo Alemán de Intercambio Académico.

Las propuestas de candidatura para una beca de la OMM deben efectuarse presentando un formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM (http://www.wmo.int/pages/prog/dra/etrp/fellowships.php), acompañado de una copia de la carta de admisión a la Universidad Leibniz y otros documentos justificativos.

Los Miembros también pueden enviar simultáneamente a la universidad solicitudes para obtener ayuda del Fondo Alemán de Intercambio Académico. Se espera que los países Miembros sufraguen los gastos del billete de avión de ida y vuelta de los candidatos a becas de la OMM. La OMM puede proporcionar una carta de recomendación a quienes deseen conseguir otros patrocinadores con el fin de ayudarles en ese empeño.

III – Japón

Dos oportunidades de becas de corta duración en la Universidad de Kyoto, Japón

Se ofrece la posibilidad de obtener becas en la Universidad de Kyoto, Japón, en 2014 para recibir formación en el marco del programa de los centros mundiales de excelencia de la Universidad de Kyoto sobre ciencia de la sostenibilidad/supervivencia para una sociedad resistente que se adapte a las condiciones meteorológicas extremas "*Sustainability/survivability Science for a Resilient Society Adaptable to Extreme Weather conditions*" (http://ars.gcoe.kyoto-u.ac.jp/index.php?id=3). El programa se centra en la adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, como ciclones, tormentas, inundaciones, sequías y aumento del nivel del mar, y los posteriores peligros relacionados con el agua que afectan gravemente a las personas y las sociedades de todo el mundo.

Los candidatos interesados podrían ser designados oficialmente por el procedimiento de concesión de becas de la OMM. Este año, la Universidad de Kyoto solo aceptará candidaturas de los siguientes países: Níger, Ghana, Gambia, Egipto, Kenya y Tanzanía de África; y Brunei Darussalam, Camboya, Fiyi, Indonesia, Kiribati, Laos, Malasia, Estados Federados de Micronesia, Myanmar, Papua Nueva Guinea, Filipinas, Samoa, Islas Salomón, Tailandia, República Democrática de Timor-Leste, Tonga, Vanuatu y Viet Nam de Asia y la región del Pacífico. Se espera que cada Miembro presente solo una solicitud.

Los candidatos potenciales deben poseer por lo menos una licenciatura, preferentemente una maestría y/o gran experiencia práctica y/o de investigación en las esferas pertinentes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN). Los candidatos también deben dominar el inglés, ya que los cursos se impartirán en ese idioma. No es obligatorio saber japonés para participar en este programa.

La formación consistirá en determinados trabajos de curso combinados con actividades de investigación intensiva bajo la estrecha supervisión de uno o más profesores del Programa de los centros mundiales de excelencia. Los candidatos seleccionados deberán examinar con el supervisor que se les asigne el contenido específico de los cursos. Sin embargo, los temas de estudio deben: 1) versar sobre el programa de la Universidad de Kyoto sobre ciencia de la sostenibilidad/supervivencia para una sociedad resistente que se adapte a las condiciones meteorológicas extremas, 2) ser conformes a los intereses del SMHN del país de origen del becario; y 3) estar relacionados con una de las esferas prioritarias de la OMM.

Los candidatos que obtengan la beca empezarán su formación en Kyoto, Japón, a más tardar el 1 de octubre. La formación terminará en febrero de 2015.

El costo total del programa estará sufragado por la Universidad de Kyoto, e incluirá billetes de avión, alojamiento, estipendio y gastos de solicitud del visado. La OMM correrá a cargo de los gastos del seguro. Se exonerarán los gastos de enseñanza.

En caso de que desee designar a un candidato, sírvase cumplimentar y firmar debidamente el formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM, todos los documentos justificativos pertinentes, incluido el certificado médico, copias del expediente académico, diplomas y certificados pertinentes, y certificados de inglés como los resultados del TOEFL y el IELTS. Además, los candidatos a este programa deberán presentar un plan de investigación resumido en una hoja A4.

IV – República de Corea

Oportunidades para mujeres en la Universidad de Mujeres de Ewha

Cada vez se da más importancia a la educación superior de las mujeres profesionales en esta esfera para que las mujeres de los países en desarrollo estén debidamente representadas y plenamente integradas en el proceso de adopción de decisiones sobre estas cuestiones. En este sentido, la OMM concertó un acuerdo con la Universidad de Mujeres de Ewha en mayo de 2012 para promover conjuntamente la educación de las mujeres en meteorología.

La Universidad de Mujeres de Ewha, fundada en 1886, es la institución de educación superior para mujeres más grande del mundo y también goza de gran reconocimiento como institución dedicada a la educación para mujeres en la región. El uso poco convencional del término "mujeres" tiene un significado especial que pone de manifiesto una filosofía basada en que la educación de Ewha se centra en la mujer como individuo no en el colectivo de las mujeres. En 2012, la Universidad de Mujeres de Ewha puso en marcha una licenciatura en meteorología del Departamento de Ciencias Atmosféricas y de Ingeniería, que otorga títulos de maestría y doctorado, en los que el inglés es el idioma de instrucción.

En el marco de este acuerdo, la Universidad de Mujeres de Ewha proporcionará, a través de la OMM, hasta dos becas por año para que las becarias cursen el programa de maestría. Una de estas becas será la Beca para el Programa de la Asociación Mundial de Ewha, que sufraga todos los gastos de enseñanza, los gastos de alojamiento en el campus, los gastos de comida y el billete de avión de la becaria. La otra beca cubrirá todos los gastos de enseñanza de la estudiante y la OMM le proporcionará estipendio y billete de avión si se necesita. La OMM puede proporcionar un seguro médico, un seguro por muerte e invalidez y un subsidio para libros a fin de complementar este acuerdo.

Las candidatas interesadas deben presentar su candidatura a la OMM a través del Representante Permanente de su país, completando el formulario de presentación de candidatura para una beca. Las candidatas también deben cumplimentar los documentos de solicitud de Ewha cuando se abra la aplicación en línea a principios del próximo septiembre, que se puede descargar en el enlace siguiente: http://home.ewha.ac.kr/~eenter/english/html/apply/apply_e.html

- Solicitud de admisión a la Universidad de Mujeres de Ewha
- Declaración personal - Plan de Estudios [Formulario 1]
- Carta de recomendación [Formulario 2]
- Formulario de beca para el Programa de la Asociación Mundial de Ewha [Formulario 3]
- Formulario de beca de Intercambio Internacional [Formulario 4]

Las candidatas potenciales deben ser titulares, como mínimo, de una licenciatura y poseer experiencia práctica y/o de investigación en las esferas pertinentes de los SMHN. No es obligatorio saber coreano para participar en este programa. Sin embargo, las candidatas deben dominar el inglés, ya que los cursos se impartirán en ese idioma. Por ende, debe cumplirse **uno** de los siguientes requisitos en materia de idiomas: a) resultados mínimos de las pruebas de inglés en el TOEFL (PBT 550, CBT 210, iBT 80), IELTS 5.5, TEPS 550; b) diploma de bachillerato o una licenciatura de instituciones que hablen coreano o inglés y c) reconocimiento por la Universidad de Mujeres de Ewha de que posee un nivel suficiente en coreano o inglés.

V – Federación de Rusia

Universidad Estatal Rusa de Hidrometeorología, San Petersburgo - (Meteorología, hidrología, ecología, gestión del medio ambiente, oceanografía)

El Gobierno de la Federación de Rusia ofrece cada año ayuda a personas de otros países para que realicen estudios en diferentes ámbitos, sobre todo en meteorología e hidrología, pero también en ecología, economía y gestión y oceanografía en la Universidad Estatal Rusa de Hidrometeorología (RSHU), en la Federación de Rusia. Durante los últimos decenios, unas 700 personas de más de 80 países Miembros de la OMM han completado con éxito estudios en San Petersburgo y accedido a puestos de trabajo influyentes y de alto rango en los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de sus países y en autoridades nacionales similares. Además, en los últimos diez años, más de 50 de ellos también disfrutaron de becas de la OMM.

En el marco de este programa de becas, las autoridades de la Federación de Rusia sufragan completamente los gastos de enseñanza (incluido un curso preparatorio de ruso de un año de duración) y proporcionan estipendios mensuales suficientes para sufragar los gastos relativos al alojamiento en la residencia universitaria y el transporte público local.

Los candidatos que deseen solicitar una beca de la Federación de Rusia deben rellenar el formulario de solicitud de beca de la Federación de Rusia en inglés o en ruso (puede descargarse en http://apply.rshu.ru/content/eng/howtoapply/docs) y remitirlo al Dr. Anatoly Bogush, Vicerrector de la RSHU a través de bogush@rshu.ru y/o a la Dra. Maria Mamaeva, Directora de la Oficina de Relaciones Internacionales de la RSHU a través de mamaeva@rshu.ru o al fax + 7 (812) 633-01-96 a más tardar el 1 de julio de 2014. No dude en dirigirse a esos contactos si se le plantean otras preguntas.

El formulario de solicitud de beca de la Federación de Rusia debe ir acompañado de ejemplares de los siguientes documentos:

1) todos los certificados/diplomas de estudios previos, con una lista de las asignaturas cursadas y las calificaciones y/o los títulos obtenidos;

2) certificado médico expedido por un centro médico autorizado oficialmente, con los resultados del análisis de sangre para detectar el VIH y una radiografía del tórax;

3) certificado de nacimiento y pasaporte;

4) resumen de los intereses científicos y lista de publicaciones para los que soliciten un curso de doctorado.

Todos los documentos deben estar traducidos al ruso y oficialmente certificados por el Consulado o la Embajada de la Federación de Rusia. Los candidatos a estudios de maestría deben tener menos de 35 años y los candidatos a estudios de licenciatura menos de 27 años.

Antes de completar el formulario de solicitud de beca de la Federación de Rusia, el candidato debe leer detenidamente las notas en ese formulario de solicitud. En el sitio web de la RSHU http://ums.rshu.ru/ encontrará más información al respecto, y en el siguiente documento pdf http://ums.rshu.ru/file197 encontrará información detallada sobre el programa de estudios.

La OMM puede proporcionar adicionalmente un estipendio mensual de 500 dólares de EE.UU., un seguro médico completo y un subsidio mensual para libros por un valor de 100 dólares de EE.UU. durante todo el período de estudio. Una vez que el becario haya completado satisfactoriamente los estudios y presentado los informes que exige la beca, le corresponderán 750 dólares de EE.UU. en concepto de ayuda para la tesis y un subsidio por terminación de estudios

de 200 dólares de EE.UU. Sírvase tomar nota de que la OMM no cubrirá gastos de viaje para vacaciones en el país de origen durante el período de duración de la beca

Los Representantes Permanentes que deseen designar a un candidato para recibir apoyo de la OMM para el año académico 2014/2015, deben remitir al Secretario General de la Organización un formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM debidamente cumplimentado y firmado, que está disponible en: http://www.wmo.int/fellowships, y el formulario de solicitud de beca de la Federación de Rusia, con ejemplares de todos los documentos acreditativos precitados de los candidatos que cumplan todas las condiciones mencionadas.

VI – Instituto UNESCO-IHE para la Educación sobre el Agua Delft, Países Bajos

La OMM está colaborando con el Instituto UNESCO-IHE a fin de apoyar conjuntamente dos o tres becas anuales de países en desarrollo o países menos adelantados para realizar una maestría en uno de los programas acordados del UNESCO-IHE. Para que se les pueda conceder una beca con cargo a la financiación conjunta OMM / UNESCO-IHE, los candidatos deben:

a) tener admisión incondicional a uno de los siguientes programas del UNESCO-IHE: Hidrología y Recursos hídricos; Ingeniería hidráulica y desarrollo de la cuenca fluvial; Ingeniería hidráulica – desarrollo de la tierra y los recursos hídricos; gestión de los recursos hídricos; hidroinformática – modelos y sistemas de información para la gestión de los recursos hídricos; gestión de la calidad del agua; o ingeniería hidráulica – desarrollo de zonas costeras y puertos. La admisión incondicional implica que el UNESCO-IHE ya ha acordado que el candidato cumple los requisitos académicos y lingüísticos para cursar los estudios;

b) completar y presentar un formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM a la Organización antes del **1 de marzo de 2014**. El formulario debe ser aprobado y sometido por el Representante Permanente del país ante la OMM. Cabe señalar que el Representante Permanente puede dar preferencia al personal del Servicio Meteorológico Nacional o el Servicio Hidrológico Nacional de su país. El formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM se encuentra en http://www.wmo.int/fellowships; y

c) ser médicamente aptos (véase más información en el formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM).

Para que la OMM tome en consideración las candidaturas a becas deben cumplirse todas las condiciones precitadas.

VII – Reino Unido

Universidad de Reading
(Maestría en meteorología aplicada, clima y gestión)

Desde hace algunos años la Oficina Meteorológica del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte ha venido colaborando con la OMM, a través del Programa de Cooperación Voluntaria del Reino Unido, a fin de patrocinar a estudiantes para completar cursos universitarios en el Reino Unido y en el extranjero en una serie de temas diferentes que van desde la meteorología a las ciencias empresariales. Para el próximo año académico (octubre de 2014 a septiembre de 2015), la Oficina Meteorológica del Reino Unido, en asociación con la OMM y la Universidad de Reading, ofrecen becas de estudio a candidatos de países en desarrollo para completar la recientemente establecida maestría en meteorología aplicada, clima y gestión de un año de duración. Se hace cada vez más manifiesta la necesidad de garantizar que la información climática pertinente se incorpore en la planificación, la política y la práctica en varios niveles, y esta necesidad se ha reiterado en el contexto del reciente establecimiento del Marco Mundial para los Servicios Climáticos (MMSC). Parte del objetivo de este nuevo curso es ayudar a los participantes a adquirir competencias que les permitan contribuir al suministro de aplicaciones/servicios meteorológicos y climáticos efectivos y actualizar sus conocimientos mediante formación en técnicas modernas de gestión en la reputada Henley Business School. Se puede obtener el formulario de solicitud de la universidad y más información sobre el curso en la siguiente página web: http://www.met.reading.ac.uk/pg-taught/. Si tuviera alguna duda, sírvase escribirnos a la siguiente dirección: mscinfo@met.reading.ac.uk

Conforme a este programa de becas, incumbe a los candidatos obtener su admisión a la Universidad de Reading, informalmente, al principio, del Departamento de Meteorología y luego mediante una oferta oficial de la Facultad de Ciencias. Para ello, los candidatos deberán tener las calificaciones necesarias para ser admitidos a este curso (calificaciones académicas e inglés (con una puntuación de 6,5 o más en el IELTS)) y enviar la solicitud de admisión directamente a la Universidad de Reading. Solo aquellos candidatos que hayan recibido una carta de admisión provisional de la Facultad de Ciencias podrán ser seleccionados para obtener una beca. No obstante, se concederán becas preferentemente a los candidatos de países menos adelantados. Se espera que cada Miembro presente solo una solicitud.

En caso de estar interesado en presentar su candidatura para el año académico 2014/2015, el candidato deberá:

1. primero, presentar su solicitud a la Universidad de Reading y obtener una oferta de admisión al curso de la Facultad de Ciencias (sírvase tomar nota de que se recomienda a los candidatos que presenten su solicitud a la Universidad de Reading pronto, de modo que se disponga de tiempo suficiente para evaluar la solicitud y enviar la carta de admisión); y

2. completar y enviar al Secretario General de la OMM:

    a) el formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM debidamente rellenado y firmado;
    b) el formulario de solicitud del Reino Unido debidamente rellenado;
    c) una copia de la carta de admisión de la Universidad de Reading; y
    d) una copia de la página del pasaporte nacional donde figuren su fotografía y datos personales.

Para mayor información sobre la maestría en 'Meteorología aplicada, clima y gestión', y el formulario de solicitud de la Universidad de Reading, véase el enlace: http://www.met.reading.ac.uk/pg-taught/

VIII – Estados Unidos de América

Adscripción a Oficinas de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América

La adscripción a oficinas de la NOAA ofrecerá a los becarios de la OMM la posibilidad de adquirir experiencia práctica y formación profesional en materia de servicios meteorológicos y climáticos operativos en el Servicio Meteorológico Nacional de la NOAA. Este programa de la NOAA y la OMM es parte de la contribución de los Estados Unidos de América al Programa de Cooperación Voluntaria de la OMM y aceptamos solicitudes de aspirantes competentes que satisfagan los siguientes requisitos específicos de las oficinas a las que deseen dirigir su solicitud:

Oficina para África

1. Pertenecer a un SMHN de la Región I de la OMM.
2. Haber sido designado por el Representante Permanente del país ante la OMM.
3. Disponibilidad para recibir una formación ininterrumpida de cuatro meses.
4. Hablar inglés con fluidez.
5. Como mínimo, ser titular de una licenciatura en meteorología. De otro modo, ser titular de una licenciatura o un título equivalente en cualesquiera campos de las ciencias naturales/ingeniería más, por lo menos, un año de estudios de posgrado en meteorología.
6. Poseer al menos 3 años de experiencia profesional en la predicción meteorológica operativa o la vigilancia y la predicción del clima.
7. Se valorarán, pero no serán imprescindibles, los conocimientos básicos del manejo de UNIX y GrADS (Sistema de análisis reticular y visualización).

Oficina para América del Sur y Oficina Tropical

1. Pertenecer a un SMHN de la Región III y la Región IV.
2. Haber sido designado por el Representante Permanente del país ante la OMM.
3. Disponibilidad para recibir formación profesional ininterrumpida de cuatro meses.
4. Se valorará un conocimiento práctico del inglés, pero se aceptarán solicitudes de candidatos que hablen español y portugués.
5. Desempeño como meteorólogo operativo y técnico en meteorología acreditado por su país.

Oficina para el Pacífico

1. Pertenecer a un SMHN de la Región V de la OMM y de la porción sureste de la AR II.
2. Haber sido designado por el Representante Permanente del país ante la OMM.
3. Disponibilidad para recibir una formación profesional ininterrumpida de seis semanas.
4. Hablar inglés con fluidez.

Los candidatos que deseen presentar una solicitud y reúnan todos los requisitos para ser adscritos a una oficina deberán rellenar un Formulario de presentación de candidatura para una beca de la OMM, que deberá estar firmado por el Representante Permanente del país ante la OMM. El ejemplar original se enviará a la OMM con copia a la NOAA y el Servicio Meteorológico Nacional/IA para que examinen la solicitud.

La NOAA, en coordinación con la OMM, enviará a los candidatos seleccionados una carta de invitación al menos dos meses antes de que comience la formación profesional, de modo que dispongan de tiempo suficiente para tramitar el visado estadounidense. No se autorizará ningún pago relacionado con la beca hasta que se otorgue y reciba ese visado.

La NOAA ayudará a los becarios a encontrar alojamiento en los Estados Unidos, pero los estudiantes y/o su gobierno deberán sufragar el coste del viaje de ida y vuelta entre Washington, D.C. y su país de origen.

Sección B: Cursos disponibles en los Centros regionales de formación (CRF) de la OMM

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
ARGELIA	I	Institut Hydrométéorologique de Formation et de Recherches (IHFR) Oran - RTC Algeria	BP 7019 Séddikia ORAN, Algérie	Tel.: +213 4142 2801 Fax: +213 4142 1312 Correo electrónico: zchemlal@yahoo.fr Web: http://www.meteo.dz	* Formación de técnicos superiores: 30 meses * Formación en meteorología: 2 / 5 años * Cursos de corta duración sobre climatología, estadística para meteorología agrícola e hidrología, instrumentos meteorológicos para técnicos, predicción meteorológica, predicciones estacionales de la precipitación, meteorología agrícola, meteorología aeronáutica, observación meteorológica: 2-3 semanas
ANGOLA	I	Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica (INAMET) Luanda - RTC Angola	Coordinateur RTC C. P. 1228 C, LUANDA, Angola	Tel.: 00 244 91 516 833 Fax: 00 244 2 399 869 Correo electrónico: makumbimabika@hotmail.com Web: http://www.inamet.ao	
ARGENTINA	III	Universidad de Buenos Aires (UBA) Buenos Aires - RTC Argentina	Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos 1428 BUENOS AIRES, Argentina	Tel.: (5411) 4576 33 56 Fax: (5411) 4576 33 64 Correo electrónico: direccion@at.fcen.uba.ar Web: http://www.at.fcen.uba.ar	* Técnicos superiores en meteorología sinóptica, meteorología agrícola, hidrometeorología o climatología: 3 años * Licenciatura en meteorología/oceanografía: 5 años * Maestría en meteorología agrícola: 2 años * Doctorado en meteorología: 5 años
ARGENTINA	III	Servicio Meteorológico Nacional (SMN) Buenos Aires - RTC Argentina	Servicio Meteorológico Nacional (SMN) Departamento Capacitación Av. De los Constituyentes 3454 (1427) Ciudad Autónoma de BUENOS AIRES, Argentina	Tel.: (5411) 5167 6791 Fax: (5411) 4514 8067 Correo electrónico: capacitacion@smn.gov.ar Web: http://www.smn.gov.ar/	* Cursos: Observador meteorológico de superficie, observador radiosondista, auxiliar de pronóstico, geomagnetismo y climatología espacial, operador geomagnético, introducción a la evaluación de la radiación solar. * Cursos de formación a distancia: observador auxiliar, observación por radiosonda, trazadores meteorológicos
BARBADOS	IV	Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology (CIMH) Bridgetown - RTC Barbados	Husbands, St. James, P.O. Box 130 BRIDGETOWN, Barbados, W.I.	Tel.: 246 425-1362/65 Fax: 246 424 4733 Correo electrónico: dfarrell@cimh.edu.bb; dfarrell615@caribsurf.com Web: http://www.cimh.edu.bb	* Cursos de formación para capacitar a técnicos meteorológicos e hidrológicos –nivel principiante/medio/avanzado: 4-6/9 meses * Diploma en hidrología * Formación especializada de corta duración: 1-2 semanas
BRASIL	III	Universidade Federal do Pará (UFPA) Bélem - RTC Brazil	Universidade Federal do Pará, Centro de Geociencias Departamento de Meteorologia, Caixa Postal 1611 CEP 66.075-110 - BELÉM-PARÁ, Brazil	Tel.: (55-91) 3201 7410/(55-91) 3201 7412 Fax: (55-91) 3201 7609 Correo electrónico: galdinov@ufpa.br Web: http://www.ig.ufpa.br/	* Programa universitario: Licenciatura en meteorología: 4 años * Maestría en ciencias medioambientales: 2 años * Puede consultarse información detallada sobre el curso de posgrado en: http://www3.ufpa.br/ppgca

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
CHINA	II	Nanjing University of Information, Science and Technology (NUIST) Nanjing - RTC China	Jiangsu Province, 210044, NANJING, The People's Republic of China	Tel.: (86-25) 58 73 1404 Fax: (86-25) 58 73 13 51 Correo electrónico: rtc@nuist.edu.cn; Web: http://www.globenuist.cn/	* Licenciatura (4 años), maestría (2 años), doctorado (2-3 años) en meteorología, si el estudiante no necesita aprender chino durante un año. * Cursos de formación y seminarios internacionales sobre temas tales como: predicción meteorológica a largo plazo; meteorología de los monzones; meteorología por satélite; instrumentos meteorológicos; meteorología agrícola; meteorología por radar.
CHINA	II	China Meteorological Administration Training Center (CMATC) Beijing Component - RTC China	BEIJING 100081, The People's Republic of China	Tel.: 00 8610 6840 8600 Fax: 00 8610 6840 7329 Correo electrónico: intcmatc@cma.gov.cn Web: http://www.cmatc.cma.gov.cn	* Formación meteorológica de nivel técnico y de posgrado destinada a abordar la teoría y tecnología meteorológica, sobre temas como las técnicas de observación meteorológicas, la predicción meteorológica, el clima y el cambio climático, la meteorología por satélite y por radar, la predicción numérica del tiempo (PNT), las aplicaciones de los programas informáticos gráficos a la meteorología.
COSTA RICA	IV	Universidad de Costa Rica (UCR) San José - RTC Costa Rica	Departamento de Física Atmosférica, Oceánica y Planetaria, UCR, Sede "R. Facio" 2060 SAN JOSÉ, Costa Rica	Tel.: (506) 2511 6600 Fax: (506) 207 5619 Correo electrónico: jorge.amador@ucr.ac.cr Web: http://liap.fisica.ucr.ac.cr/	* Licenciatura en meteorología: 4 años * Licenciado (Diploma de posgrado) en meteorología: 1 año * Maestría en ciencias atmosféricas: 2 años; * Maestría en hidrología: 2,5 años
EGIPTO	I	The Egyptian Meteorological Authority (EMA) Cairo - RTC Egypt	Koubri El-Ouobra, P.O. Box 11784 CAIRO, Egypt	Tel.: +202 26841070 Fax: +202 26849857 Correo electrónico: ahmedibrahiem@hotmail.com Web: http://nwp.gov.eg/	* Cursos de capacitación de nivel principiante para técnicos en meteorología; * Formación general de nivel principiante para meteorólogos (32 semanas + 8 semanas de capacitación en el servicio); * Formación especializada de corta duración en: interpretación de imágenes satelitales, PNT; meteorología sinóptica, meteorología agrícola, diversos cursos para técnicos, meteorología aeronáutica, instrumentos, telecomunicaciones, comunicación por satélite.
INDIA	II	India Meteorological Department Training Centre (IMD) New Delhi - RTC India	Mausam Bhavan, Lodi-Road, NEW DELHI 110003, India	Tel.: (91-11) 24670701 Fax: (91-11) 24623220 Correo electrónico: sdattri@gmail.com Web: http:// http://www.imd.gov.in/	* Cursos de iniciación para operadores de telecomunicaciones meteorológicas: 4 meses; * Cursos de especialización/actualización en materia de meteorología por satélite y por radar, electricidad atmosférica, telecomunicaciones digitales, instrumentos: 4-6 meses.
INDIA	II	Central Training Institute (IMD) Pune - RTC India	India Meteorological Department IMD Colony campus Dr.Homi Bhaba Road Pashan, PUNE-411008, India	Tel.: +91 20 2586 5530 Fax: +91 20 2586 5530 / +91 20 2553 3201 Correo electrónico: dutta.drsomenath@gmail.com Web: http://www.imdpune.gov.in/training/	* Curso avanzado de formación en meteorología, curso de formación de pronosticadores, curso de formación de nivel intermedio en meteorología, exención del pago de la enseñanza y subsidio de alojamiento.
INDIA	II	National Water Academy (NWA) - RTC India	Pune-Sinhagad Road, Khadakwasla PUNE-411 024, India	Tel.: +91 20 24 38 12 12 Fax: +91 20 24 38 01 10 Correo electrónico: dschaskar@yahoo.com Web: http://nwa.mah.nic.in/	

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
INDONESIA	V	Agency for Meteorology, Climatology and Geophysics (BMKG) - RTC Indonesia	The Agency for Meteorology, Climatology and Geophysics (BMKG) - RTC Indonesia Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran JAKARTA 10720, Indonesia	Tel.: +62216544701 Fax: +62216544701 Correo electrónico: m.prabowo@gmail.co	
REPÚBLICA ISLÁMICA DE IRÁN	II	Iranian Meteorological Organization (IMO) Tehran - RTC Iran	P.O. Box 13185-461 TEHRAN, Islamic Republic of Iran	Tel.: +98 21 66070012 Fax: +98 21 66070007 Correo electrónico: p_ghaffarian@hotmail.com Web: http://www.irimo.ir	*Cursos de larga y corta duración sobre meteorología
IRAQ	II	Iraqi Meteorological Organization (IMO) Baghdad - RTC Iraq	Almansoor, P.O. Box 6078 BAGHDAD, Iraq	Tel.: +964-790 129 7510 Fax: (964-1) 55 225 05/07 Correo electrónico: imos.train@meteoseism.gov.iq Web: www.motrans.gov.iq	*Cursos: observación de superficie, sistema LINEX, mantenimiento e instrumentos meteorológicos de medición, datos geográficos, actualización y restauración de datos para pronosticadores y observatorios meteorológicos, hidrometeorología, teledetección, satélites, utilización de ordenadores en aplicaciones meteorológicas.
ISRAEL	VI	Postgraduate Training Centre for Applied Meteorology (PTCAM) Bet Dagan - RTC Israel	P.O. Box 25 BET-DAGAN 50250, Israel	Tel.: (972-3) 968 2116 Fax: (972-3) 960 4065 Correo electrónico: gershteing@ims.gov.il; giora.gershtein@gmail.com Web: http://www.ims.gov.il/	* Cursos de posgrado internacional (de un mes cada uno) sobre los siguientes temas especializados: gestión de bases de datos, modelos de cosechas y clima; meteorología agrícola; hidrometeorología * Cursos formación de corta duración impartidos por profesores del Centro regional de formación en meteorología en el extranjero.
ITALIA	VI	Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture (EMFCSC) Erice - RTC Italy	President Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Via Guarnotta 26, 91016 ERICE, Italy	Tel.: 00 39 0923 86 91 33 Fax: 00 39 0923 86 92 26 Correo electrónico: fiorella@ccsem.infn.it Web: http://www.ccsem.infn.it	*Programas avanzados de formación de posgrado en meteorología y climatología aplicadas, con énfasis en la modelización numérica y representación y visualización de datos.
ITALIA	VI	National Research Council Institute of Biometeorology (CNR-IBIMET) Florence - RTC Italy	National Research Council Institute of Biometeorology Via G. Caproni, 8 - 50145 FIRENZE, Italy	Tel.: (+39 055) 30 1422 Fax: (+39 055) 30 8910 Correo electrónico: t.de.filippis@ibimet.cnr.it, g.maracchi@ibimet.cnr.it Web: http://www.ibimet.cnr.it	* Seminarios de corta duración para formación de posgrado en meteorología y climatología aplicadas, con énfasis en las aplicaciones satelitales y del Sistema de información geográfica (SIG) a la meteorología agrícola y la protección del medio ambiente: 2 semanas.
KENYA	I	University of Nairobi (UONBI) Nairobi - RTC Kenya	Department of Meteorology P.O. Box 30198, NAIROBI, Kenya	Tel.: 254-2-444 10 45 Fax: 254-2-444 99 02 Correo electrónico: dept-meteo@uonbi.ac.ke; jmuthama@uonbi.ac.ke Web: http://www.uonbi.ac.ke	* Cursos universitarios: Licenciatura en meteorología: 3-4 años * Diploma de posgrado en meteorología: 1 año; Maestría: 2 años * Programa de investigación – Doctorado: 3-4 años

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
KENYA	I	Institute for Meteorological Training and Research (IMTR) Nairobi - RTC Kenya	Dagoretti Corner, Ngong Road, P.O. Box 30259-00100, NAIROBI, Kenya	Tel.: +254 (0)20 3867880-5 Fax: +254 (0)20 3876955 Correo electrónico: imtr@meteo.go.ke; aura@meteo.go.ke Web: http://www.meteo.go.ke/imtr	* Cursos de capacitación de técnicos en meteorología: 1/2 año * Diploma de posgrado en hidrología: 9 meses * Formación especializada de corta duración: predicción, clima, aviación, meteorología agrícola; hidrometeorología, presentación de información meteorológica en los medios de comunicación, gestión medioambiental, gestión de desastres, gestión del agua, meteorología agrícola aplicada, gestión de datos y CLIMSOFT, teledetección, instrumentos, etc.
MADAGASCAR	I	Ecole Supérieure Polytechnique à Antananarivo (ESPA) Antananarivo - RTC Madagascar	B.P. 562, ANTANANARIVO 101, Madagascar	Tel.: (261) 20 22 689 15 Fax: (261) 20 22 27696 Correo electrónico: servasia1@yahoo.fr	* Licenciatura en meteorología: 3 ó 4 años, en función del nivel en el que sea admitido el alumno * DEA (maestría) en meteorología: 2 años.
MADAGASCAR	I	Ecole Nationale d'Enseignement de l'Aéronautique et de la Météorologie (ENEAM) Antananarivo - RTC Madagascar	B.P. 62 Ivato-Aéroport ANTANANARIVO 105, Madagascar	Tel.: (261)320756394;(261)337238258 Fax: (261) 20 22 44973 Correo electrónico: eneam@moov.mg	* Formación inicial conducente a los diferentes niveles de técnicos en meteorología conforme a la clasificación de la OMM; y formación continua para personal ya activo en servicios públicos y/o líneas aéreas, para reciclaje u objetivos avanzados.
NÍGER	I	Centre Régional Agrhymet (AGRHYMET) Niamey - RTC Niger	Centre AGRHYMET B.P. 11011 NIAMEY, Niger	Tel.: (227) 20 31 53 16 Fax: (227) 20 31 54 35 Correo electrónico: admin@agrhymet.ne Web: http://www.agrhymet.ne	* Formación de ingenieros en meteorología agrícola e hidrología: 36 meses * Formación de técnicos en meteorología agrícola, hidrología y microinstrumentos y mantenimiento de ordenadores: 23 meses * Enseñanza continua.
NÍGER	I	Ecole Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile (EAMAC) Niamey - RTC Niger	EAMAC B.P. 218 NIAMEY, Niger	Tel.: (227) 72 24 70 / (227) 72 36 62 Fax: (227) 72 22 36 / (227) 72 46 27 Correo electrónico: makosso@eamac.ne Web: http://www.eamac.ne	* Formación de ingenieros en meteorología operativa: 3 años * Formación de técnicos en meteorología: 3 años * Formación: 2-4 semanas.
NIGERIA	I	Federal University of Technology (FUT) Akure - RTC Nigeria	Department of Meteorology P.M.B. 704 AKURE, Nigeria	Tel.: (234) 20 00 90 Fax: (234) 23 04 50 Correo electrónico: Web: http://www.futa.edu.ng/futacms/	* Cursos postuniversitarios para licenciados en meteorología * Maestría/Doctorado en meteorología, con especialización en ciencias del clima * Programa de investigación para licenciados (doctorado) en el sistema climático de África occidental y en el Centro de Servicios Científicos de África occidental sobre cambio climático y uso de la tierra adaptada * Programa de investigación (maestría) en cambio climático y uso de la tierra adaptado.
NIGERIA	I	Meteorological Research and Training Institute (MRTI) Lagos - RTC Nigeria	Meteorological Department Oshodi, P.M.B. 12542, LAGOS, Nigeria	Tel.: (234) 803 343 7863 Fax: (234) 803 263 60 97 Correo electrónico: tagbodom@yahoo.com, nathaniel_aisiokuebo@yahoo.com	* Cursos de formación para capacitar a técnicos en meteorología: 1 año * Cursos de formación en temas especializados: predicción, tecnología de la información y las comunicaciones (TIC), meteorología agrícola; instrumentación meteorológica e hidrológica: 3-6 meses.

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
PERÚ	III	Regional Training Center for Meteorologists – RTC Peru	Av. La Molina s/n Dist. La Molina Campus UNALM LIMA, Perú	Tel.: 5113488925 Fax: 5113488925 Correo electrónico: vcmquebec@lamolina.edu.pe; fciencias@lamolina.edu.pe Web: http://www.lamolina.edu.pe/facultad/ciencias/dafime/	*Programa de Licenciatura en Meteorología: Ingeniería meteorológica *Curso de corta duración: Meteorología aeronáutica operativa
FILIPINAS	V	Philippine Atmospheric, Geophysical and Astronomical Services Administration (PAGASA) Quezon City - RTC Philippines	PAGASA 1104 QUEZON CITY, Philippines	Tel.: (632) 434 2675 Fax: (632) 434 3843 Correo electrónico: cynthia_celebre@yahoo.com Web: http://www.pagasa.dost.gov.ph	*Cursos de formación de nivel de educación postsecundaria para la capacitación inicial de técnicos en meteorología: 6 meses * Cursos de formación de corta duración sobre temas especializados: 1-3 semanas
FILIPINAS	V	University of the Philippines (UP) Quezon City - RTC Philippines	Institute of Environmental Science and Meteorology (IESM) Department of Meteorology and Oceanography Diliman, QUEZON CITY 1101, Philippines	Tel.: (63-2) 976 061 Fax: - Correo electrónico: renerollon@gmail.com Web: http://www.iesm.upd.edu.ph	*Programas de diploma de posgrado y de maestría en meteorología * Programa de doctorado.
QATAR	II	Qatar Aeronautical College (QAC) Doha - RTC Qatar	RasAbuAboud Street P O Box 4050 Doha, Qatar	Tel.: +974 4440 8888 Fax: +974 4435 7034 Correo electrónico: najimabidali@yahoo.com Web: http://www.qac.edu.qa	* Cursos autorizados a tiempo completo para pilotos, ingenieros de mantenimiento de aviones, controladores aéreos, meteorólogos y despachadores de vuelos, así como cursos de corta duración sobre una amplia gama de disciplinas relacionadas con la aviación.
FEDERACIÓN DE RUSIA	VI	Advanced Training Institute of Roshydromet (ATI) Moscow - RTC Russian Federation	Str. Hydrogorodok, 3-a, City Zhelesnodorozhny MOSCOW Refion 143982, Russian Federation	Tel.: +107 495 522 02 11 Fax: +107 495 522 06 14 Correo electrónico: rmtc@mecom.ru; rmtc@km.ru Web: http://meteovlab.meteorf.ru http://ipk.meteorf.ru	* Formación avanzada de corta duración (de hasta 2 semanas) en gestión hidrometeorológica, prestaciones económicas de la hidrometeorología, métodos de observaciones hidrometeorológicas, proceso de datos hidrometeorológicos, predicción meteorológica
FEDERACIÓN DE RUSIA	VI	Russian State Hydrometeorological University (RSHU) St. Petersburg - RTC Russian Federation	98 Malookinsky Ave, 195196, ST. PETERSBURG, Russian Federation	Tel.: (7 812) 444 56 36 Fax: (7 812) 444 60 90 Correo electrónico: rector@rshu.ru; mamaeva@rshu.ru Web: http://www.rshu.ru/, http://ums.rshu.ru/	* Licenciatura (4 años) en hidrometeorología, oceanografía, ecología y física medioambiental, economía y ciencias sociales y humanidades * Maestría (2 años tras la licenciatura) * Doctorado (3 años tras la maestría o la obtención del diploma de ingeniero) * Estudios de nivel doctoral (3 años después del doctorado).
FEDERACIÓN DE RUSIA	VI	Moscow Hydrometeorological College (MGMC) Moscow - RTC Russian Federation	Zhelesnodorozhny 2, Hydrogorodok, 3-A, 143982 MOSCOW Reg, Russian Federation	Tel.: 8 (495) 522 02 11 Fax: 8 (495) 522 06 14 Correo electrónico: ipkmeteo@mecom.ru rmtc@km.ru Web: -	* Programa de capacitación de nivel inicial para técnicos en meteorología: 26 meses * Formación de técnicos superiores en sistemas de radar, medio ambiente, sistemas automatizados para el proceso de datos: 26 meses.

País	Región	Nombre del CRF	Dirección	Punto de contacto	Cursos (Licenciatura, maestría, doctorado, técnico, etc.)
TURQUÍA	VI	Turkish State Meteorological Service (TSMS) Ankara - RTC Turkey	Turkish State Meteorological Service P.O. Box 401, ANKARA, Turkey	Tel.: +90 312 302 27 95 Fax: +90 312 359 75 68 Correo electrónico: hmpulla@meteor.gov.tr Web: http://www.rtc.dmi.gov.tr/	* Seminarios de capacitación de corta duración (1-2 semanas) en meteorología satelital, meteorología agrícola y clima, predicción meteorológica; comunicaciones y aplicaciones meteorológicas.
UZBEKISTÁN	II	Tashkent Hydrometeorological Profecional College (THMPC) Tashkent - RTC Uzbekistan	45, Kabulov Street TASHKENT, Uzbekistan	Tel.: (99871) 133 61 80 Fax: (99871) 133 20 25 Correo electrónico: uzhymet@meteo.uz	* Programa de formación para capacitar a técnicos en meteorología, hidrología y medio ambiente: 26 meses * Formación de corta duración para técnicos en meteorología e hidrología, observaciones hidrometeorológicas, aviación, radares, predicción, medio ambiente: 1-2 semanas.
VENEZUELA	III	Universidad Central de Venezuela (UCV) Caracas - RTC Venezuela	Departamento de Meteorología e Hidrología Ciudad Universitaria, CARACAS 1051, Venezuela	Tel.: (00 58) 212 993 8121 Fax: (00 58) 212 993 2208 Correo electrónico: asalcedo@cantv.net Web: http://www.ucv.ve	* Licenciatura en meteorología e hidrología * Cursos de posgrado en hidrología * Otros cursos especializados disponibles en línea.

Sección C:

Criterios para la concesión de becas de la OMM
(Aprobados por la 58ª reunión del Consejo Ejecutivo, en junio de 2006)

1) La finalidad del Programa de Becas de la OMM es prestar apoyo a la enseñanza y formación profesional de candidatos calificados y adecuados, particularmente de los países en desarrollo. Se alientan especialmente las candidaturas presentadas por mujeres. Las becas deberían beneficiar tanto al candidato como a la institución del candidato, que suele ser el Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional (SMHN).

2) La OMM podrá conceder becas de larga y de corta duración (inferiores a 6 meses), sobre la base de las recomendaciones formuladas por el Comité de Becas. Se dará más importancia a una enseñanza y formación continuadas en meteorología e hidrología que a la adquisición de educación básica. Podrían otorgarse también becas de muy corta duración (inferior a un mes) para programas especialmente adaptados a la formación individual y en grupos, y en particular para programas sobre gestión de los SMHN y visitas para que el personal superior de los SMHN se familiarice con la materia.

3) Los candidatos que soliciten una beca de la OMM deberán cumplimentar un formulario de presentación de candidatura para una beca, que deberá certificar el Representante Permanente (RP) del Miembro de la OMM destinatario. El RP especificará, en particular, el beneficio que se espera obtener del alumno (por ejemplo, para conseguir una plantilla de personal calificada) y el beneficio para la institución que admite la candidatura (por ejemplo, para ayudar al desarrollo organizativo del SMHN atendiendo a la evolución de las necesidades de los servicios necesarios para responder a la evolución de las necesidades de los usuarios).

4) Para poder optar a una beca concedida por el Comité de Becas, *los candidatos deberán reunir los requisitos siguientes:*
   a) gozar de buena salud, lo cual acreditarán mediante un certificado médico;
   b) tener un nivel de competencia suficiente en el idioma de estudio;
   c) tener la competencia necesaria y/o la experiencia adecuada para la materia de estudio propuesta;
   d) aspirar únicamente a realizar cursos aplicables directamente a la meteorología o a la hidrología. Los Directores de los SMHN de nombramiento reciente podrán también optar a programas de formación de muy corta duración en gestión de los SMHN y a visitas de una a dos semanas de duración para familiarizarse con la materia.

5) Para la concesión de una beca, *se dará prioridad a los candidatos que*:
   a) provengan de países en que los SMHN estén menos adelantados, así como de países en desarrollo, países con economías en transición o países más vulnerables a desastres naturales;
   b) soliciten únicamente apoyo parcial (por ejemplo, cuando un país solicitante sufrague los costos de viaje y/o el país anfitrión exima el pago de los honorarios del curso);
   c) aspiren a realizar cursos en Centros regionales de formación en meteorología (CRFM) u otras instituciones de formación de su propia Región;
   d) soliciten la concesión de becas de larga duración no superiores a 18 meses o de becas de corta duración; en el primer caso se podrán hacer excepciones en circunstancias especiales, siempre y cuando el RP así lo indique en el formulario de presentación de candidatura y lo confirme la Oficina Regional de la OMM;
   e) al finalizar la beca tengan previsto continuar trabajando en su país, preferiblemente en su SMHN, en un puesto adecuado;
   f) no hayan disfrutado de una beca de larga duración de la OMM en los cuatro años anteriores.

6) Para otorgar una beca, se tendrá en cuenta:
   a) si el candidato proviene de un país que no haya recibido una beca de la OMM recientemente;
   b) la necesidad de equilibrio regional proporcional;
   c) si se ha concedido una beca al candidato anteriormente;
   d) la medida en que la materia de estudio está relacionada con los objetivos de desarrollo del país, así como las prioridades en materia de desarrollo de recursos humanos que haya determinado el Representante Permanente en el formulario de presentación de candidatura;
   e) la necesidad de practicar políticas de igualdad de oportunidades (véase la Resolución 33 (Cg-XIV) – Participación de las mujeres en la meteorología y la hidrología en igualdad de oportunidades);
   f) que el Representante Permanente del país del candidato haya remitido a la OMM el correspondiente informe sobre las becas concedidas en el pasado.