

inumet

Revista Semestral

CONTENIDO

- Estación en la Antártida	4
- Eventos de Verano	6
- Día Meteorológico Mundial (OMM)	8
- Presentación: Bandera de INUMET	10
- Curso Radar Meteorológico	11
- Curso de observadores	12
- Reunión de Directorio	14
- Reconocimiento	15
- Zoom: Meteorología Aeronáutica	16
- Próximamente: Exposición fotográfica	17
- INUMET e IMPO en reunión	18
- Avances de proyecto entre INUMET y DINAGUA	19
- Acuerdo INUMET con UCU	20
- Presentación de la Expo Uruguay Sostenible	21
- Jornada sobre eventos meteorológicos	22
- Convenio con la Intendencia de Rocha	23
- Recorrida por las instalaciones del país	24
- Expo Uruguay Sostenible 2022	26
- 2° Curso METCOM	28
- Día de la Meteorología Antártica	29
- Pasantes CETP - UTU	30

Diseño y Edición

Área de Comunicación

María Virginia Vera
Andy Rosano
Victoria Burgos
Mabel Rodríguez

Fotografía

Estaciones Meteorológicas Uruguayas
María Virginia Vera
Andy Rosano
Victoria Burgos
Gabriel Fernández

inumet



PALABRAS DEL PRESIDENTE DEL INSTITUTO URUGUAYO DE METEOROLOGÍA

Continuando en la senda de una mayor comunicación dentro de la institución y desde nuestro querido Instituto a toda la comunidad a la que nos debemos en nuestro Servicio, es que damos la apertura a este medio que pretende ser un puente de información y conocimiento entre todos nosotros.

Esta Revista de INUMET, nos contara las actividades realizadas dentro y fuera del Instituto, hará conocer a toda la comunidad y a nosotros mismos lo que se hace en cada área del mismo para lograr una amplitud de conocimiento y que la comunidad sepa el servicio que se brinda y también el mundo académico y educativo para poder trabajar en conjunto.

Agradezco la participación colectiva positiva y constructiva de todos para lograr todo esto.

Esta publicación no pretende más que ser eso... un puente entre todos

inumet

ESTACIÓN EN LA ANTÁRTIDA

Los funcionarios de INUMET Gabriel Guigou y Matías Méndez participaron en la campaña del Instituto Antártico Uruguayo desde el 28 de enero hasta el 16 de febrero de este año. El objetivo fue realizar la instalación de una estación meteorológica automática y permitir que el instituto vuelva a tener datos meteorológicos representativos del entorno de la Base Científica Antártica Artigas ubicada en la Isla Rey Jorge en el extremo norte de la Península Antártica. La instalación de la estación meteorológica automática permitirá tener información en tiempo real de las variables: temperatura del aire, humedad relativa, temperatura del punto de rocío, radiación solar, intensidad y dirección del viento, presión atmosférica, precipitación, tiempo presente y visibilidad.

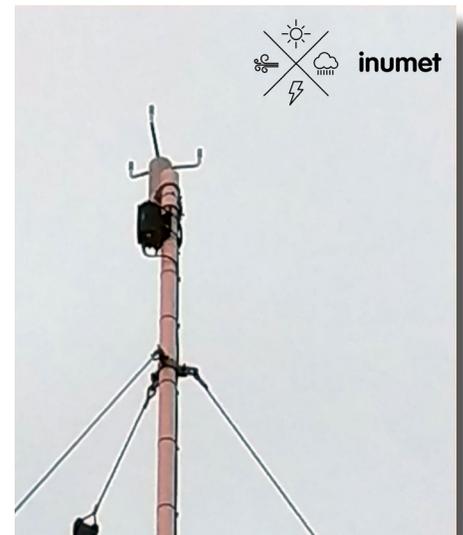
Toda la información obtenida por la estación estará disponible en tiempo real en la BCAA y también será enviada hacia la base de datos de INUMET; ya que, es de suma importancia para apoyar las actividades diarias de la base; además, poder volver a cumplir con los compromisos asumidos ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM).





El poder monitorear en tiempo real y tener registro de las variables medioambientales en la Antártida es un diferencial muy importante como Institución, puesto que tendremos datos de calidad para apoyar a todos los proyectos científicos que utilicen como insumos nuestros datos y también para los proyectos que se desarrollen en la isla.

Para que la misión fuera llevada a cabo con éxito fue necesario un trabajo en equipo muy grande entre los técnicos de nuestra Institución y del Instituto Antártico ya que los desafíos presentados a la hora de realizar todos los trabajos en un clima extremo como lo es el Antártico requieren de una preparación y cuidados especiales para garantizar la salud e integridad de las personas que trabajan en esas condiciones.

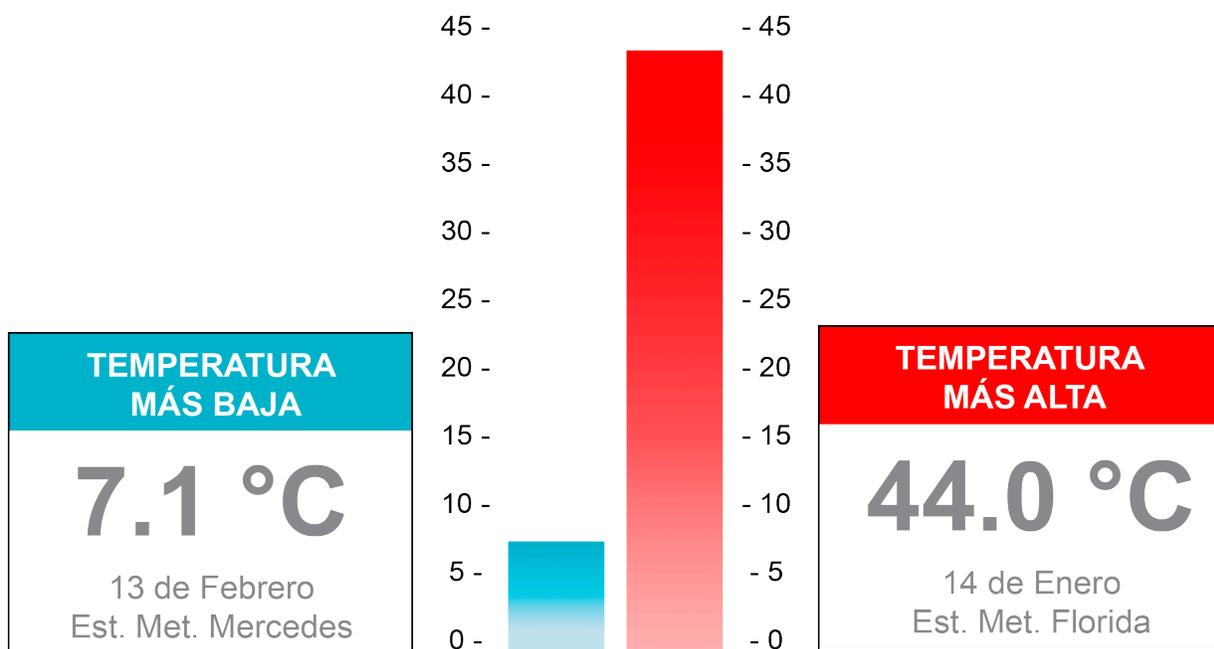


VALORES ABSOLUTOS DE TEMPERATURAS

El verano de 2021-2022 (a los efectos de la estadística climatológica consideramos verano a los meses de diciembre, enero y febrero, de aquí en adelante DEF), presentó una temperatura media a nivel país de 24.1 °C, con sus valores extremos entre 21.9 y 26.6 °C, sobre las localidades de Rocha y Artigas respectivamente.

En general se observó un gradiente del campo de temperatura típico para este trimestre, marcando una dirección decreciente de Noroeste a Sureste.

Con respecto a la anomalía de temperatura media, DEF cerró con un valor positivo a nivel país de 0.8 °C, con extremos dentro del orden de 0.0 y 1.6 °C, sobre las localidades de Colonia y Artigas respectivamente.



Temperatura mínima absoluta del período histórico para DEF (1981-2020): 3.0 °C en Est. Met. Florida el 11/12/2005 y 06/12/2007

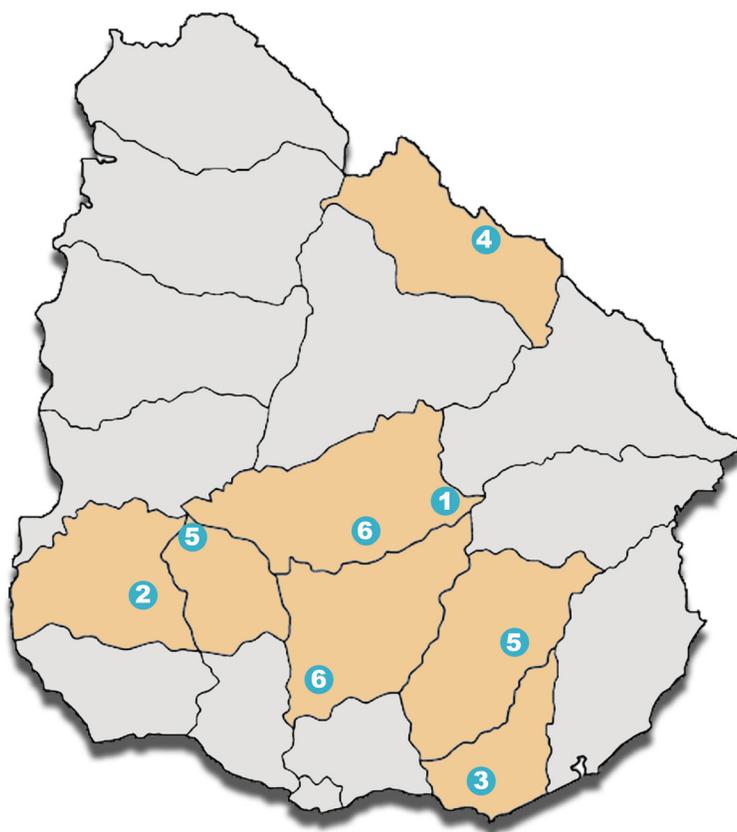
Temperatura máxima absoluta del período histórico para DEF (1981-2020): 42.2 °C en Est. Met. Salto el 15/1/1986

MÁXIMOS DEL VERANO 2021-2022

El mapa que se presenta a continuación muestra los valores más altos en el trimestre no sólo en lo que refiere a los montos acumulados de precipitación sino también a la cantidad de días con precipitaciones. El máximo acumulado en 24 horas se registró en la localidad de José E. Rodó en el departamento de Soriano, con un acumulado de 150,0 mm.

En el caso de las estaciones con el máximo de días con precipitación (Laguna del Sauce con 35 días), estos días en su mayoría se concentraron en el mes de febrero.

Vale aclarar que es total de días con precipitaciones distribuidos en todo el trimestre. Por otra parte el máximo de días consecutivos con precipitación (12 en Andresito y Mariscalá) se registraron en el período del 15 al 26 enero. En este caso se contabilizaron la cantidad de días con lluvia que ocurrieron de forma continua.



- 1 Máximo acumulado trimestre: **625.0 mm**
CERRO CHATO (Durazno)
- 2 Máximo acumulado 24 hs.: **150.0 mm**
JOSÉ ENRIQUE RODÓ (Soriano)
- 3 Máximo total días con precipitación: **35**
LAGUNA DEL SAUCE (Maldonado)
- 4 Máximo total días sin precipitación: **80**
PASO LA PUENTE (Rivera)
- 5 Máximo consecutivo de días con precipitación: **12**
MARISCALA (Lavalleja) y ANDRESITO (Flores)
- 6 Máximo consecutivo de días sin precipitación: **31**
MENDOZA (Florida) y ROSSELL Y RIUS (Durazno)



DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

El Instituto Uruguayo de Meteorología celebró el miércoles 23 de marzo, mediante un evento, el día meteorológico mundial, donde participaron funcionarios, invitados y prensa.

En esta fecha se conmemora la entrada en vigencia del convenio que creó a la Organización Meteorológica Mundial (OMM), en el año 1950; cuyo objetivo es facilitar la cooperación internacional en el diseño y prestación de servicios meteorológicos. Este día se busca resaltar la importancia que los servicios meteorológicos e hidrológicos tienen en cada país, debido a que contribuyen al mantenimiento de la seguridad y el bienestar general, ya que los fenómenos meteorológicos relacionados con el tiempo, el clima y el agua, son cada vez más extremos debido al cambio climático. Nosotros como institución estamos comprometidos con el objetivo de contribuir con el desarrollo sostenible de la sociedad y actuar como autoridad meteorológica nacional.



Director de INUMET Dr. Diego Plada, entrega presente a la Sra. Mónica Berlinguel, como reconocimiento por parte del Instituto a la Fotografía seleccionada para los calendarios anuales de la Organización Meteorológica Mundial, año 2021 y 2022.





Señor Gerente Técnico Teniente Coronel (Av) (R): Yamandú Morán, Máster en meteorología profesional; entrega al Señor Jefe de la estación meteorológica de Mercedes, Sr. Daniel Romero en reconocimiento de la OMM por sus más de 100 años de observación meteorológica.



Sr. Meteorólogo técnico clase 2, Daniel Bonora entrega al Sr. Jefe de la estación meteorológica de Prado Sr. Alfredo Maggiolo en reconocimiento de la OMM por sus más de 100 años de observación meteorológica.



BANDERA DE INUMET

El Directorio de INUMET realizó la presentación de la Bandera del Instituto Uruguayo de Meteorología.

Presidente: Cnel. (R) Pablo Cabrera, Técnico Meteorólogo Clase 2 por OMM.

Vicepresidente: Dr. Sebastián Pintos.

Director: Dr. Diego Plada.

Secretario Gral.: Raúl Costa.

La creación de la bandera se hizo mediante un concurso interno entre los funcionarios y donde el directorio eligió entre los 5 diseños más votados, siendo uno de ellos el ganador.



Bandera de la Organización Mundial Meteorológica (OMM)



*Bandera de Instituto Uruguayo de Meteorología
(INUMET)*

CURSO RADAR METEOROLÓGICO



En el marco de las conmemoraciones por el Día Meteorológico Mundial, el Instituto Uruguayo de Meteorología dictó en la sede central el “Curso de Radar Meteorológico”, del 21 al 25 de marzo.

Participaron del curso 17 funcionarios del Instituto de diferentes áreas técnicas y otros organismos (FAU, Dinagua y Comisión Mixta de Salto Grande), el mismo estuvo a cargo del docente Leonardo Calvetti de la Facultad de Meteorología de la UFPEL (Brasil).

Dicha capacitación tuvo como objetivo principal proveer una comprensión más profunda del uso y operación del radar meteorológico.



ESTACIONES URUGUAYAS



PAYSANDÚ

CURSO DE OBSERVADORES

El 1° de abril dio comienzo el curso de Observadores Meteorológicos. Las clases prácticas comenzaron el 23 de abril realizándose en las Estaciones Meteorológicas de Artigas, Salto, Rivera, Paysandú, Durazno, Colonia, Melo (Cerro Largo), Rocha, Punta del Este (Maldonado), Prado (Montevideo), Punta Brava (Montevideo).

Fueron seleccionados los veinte mejores puntajes obtenidos en la prueba eliminatoria por estación de prácticas. En la página web (INUMET – Escuela) se encuentra toda la información referida al cronograma de clases ajustado, el curso y los nombres de todos los alumnos.





MELO



COLONIA



ROCHA



RIVERA



SALTO



REUNIÓN DE DIRECTORIO



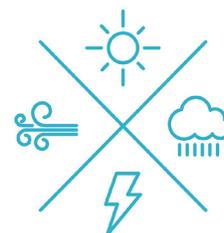
Reunión del Directorio del INUMET y participación de Directores / Jefes de Divisiones, Áreas y Departamentos con informes trimestrales, lineamientos y sugerencias para continuar con mejoras en dicho Instituto.



El presidente de INUMET Pablo Cabrera en charla de directorio / Jefes de Divisiones.



Nuestro vicepresidente de INUMET, Dr. Sebastián Pintos y el Director Dr. Diego Plada, presentes en reunión acompañando a Pablo Cabrera.



inumet

inumet

RECONOCIMIENTO



CONCURSO FOTGRÁFICO OMM

El día 28 de abril el Sr. Presidente del Instituto Uruguayo de Meteorología hizo entrega del Reconocimiento a la Sra. Leonor Hernández por participar en el concurso fotográfico de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para el calendario anual 2021.



Presidente de INUMET, Pablo Cabrera entregando reconocimiento a la Sra. Leonor Hernández.

METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

Dando continuidad a la colaboración entre INUMET y UFPEL, se brindó una charla a los alumnos de el curso de Licenciatura en Meteorología. La directora de la División de Servicios Meteorológicos (Natali Bentancor) y Asesora Científica (Lucía Chipponelli) brindaron una charla sobre la rutina del trabajo realizado por el Instituto en Meteorología Aeronáutica.



PRÓXIMAMENTE

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

El Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET) en conjunto con el Centro de Fotografía de Montevideo (CdF) traerán parte del acervo fotográfico que posee el Instituto, donde queda plasmada en las imágenes el impacto de los Eventos Meteorológicos en la ciudad de Montevideo a principios del Siglo XX. La muestra contará con más de 20 fotografías y tendrán una mirada a la meteorología del Uruguay en aquel entonces.



Marejada provocada por temporal de Suroeste. Montevideo, 9 de mayo de 1922, 13:20 hs.

inumet

[cdF]

inumet

INUMET E IMPO EN REUNIÓN

Reunión del directorio de INUMET con representante del IMPO (Centro de Información Oficial)
Sr. Enzo Fassani para coordinación de la Asistencia Técnica Base de Datos Institucional.



inumet

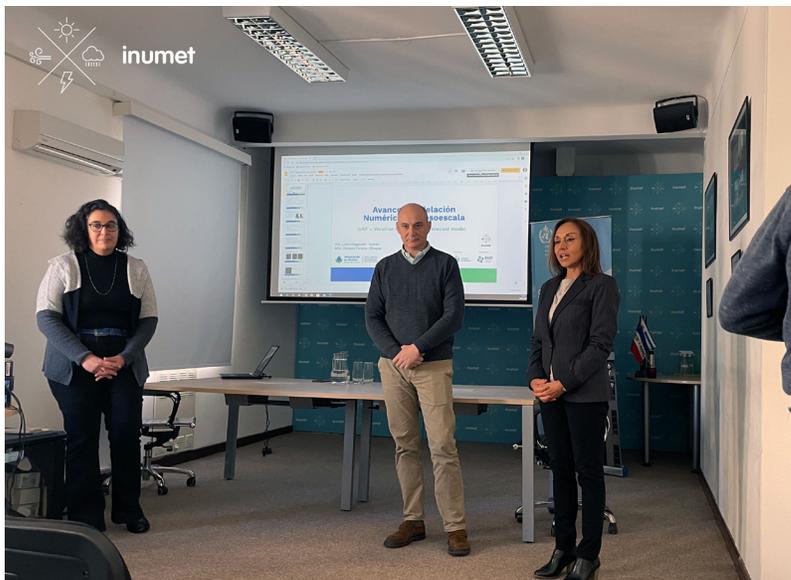


Secretario General Raúl Costa
Director Diego Plada
Presidente de INUMET Pablo Cabrera
Representante del IMPO
Sr. Enzo Fassani

AVANCES DE PROYECTO ENTRE INUMET Y DINAGUA

El 20 de mayo se llevó a cabo en la sede central de INUMET una presentación sobre los avances del proyecto de Modelación Numérica de Mesoescala WRF (Weather Reserch and Forecast). Este proyecto es parte de la cooperación científica entre INUMET y DINAGUA (Dirección Nacional de Aguas). WRF es un modelo numérico atmosférico para aplicaciones en multi-escala y es utilizado en centros de investigación y servicios meteorológicos alrededor del mundo. Además, es un modelo apropiado para la representación y pronóstico de fenómenos de mesoescala, con destaque para procesos convectivos, los cuales incluyen eventos extremos de precipitación.

Para esta instancia fueron presentados resultados preliminares de la calibración del modelo para eventos de precipitación en Uruguay. La presentación fue realizada por la MSs. Vanessa Ferreira (DINAGUA) y la Dra. Lucía Chipponelli (INUMET).



Dra. Lucía Chipponelli, Presidente de INUMET, Pablo Cabrera y MSs. Vanessa Ferreira (DINAGUA) en la Sala de Conferencias de INUMET.

PRESENTACIÓN DE LA EXPO URUGUAY SOSTENIBLE EN EL PALACIO LEGISLATIVO

El día 25 de mayo, INUMET estuvo presente en el Palacio Legislativo en la presentación de la Expo Uruguay Sostenible 2022. Asistieron: Vicepresidente Dr. Sebastián Pintos, Director Dr. Diego Plada y Secretario General Raúl Costa.





JORNADA SOBRE EVENTOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

El pasado 26 de mayo, en la Asociación Agropecuaria de la ciudad de Dolores (Soriano) se llevó a cabo la Primera Jornada sobre “Eventos meteorológicos adversos de Uruguay”; organizada por las docentes de la “Sala de Geografía” del Liceo N°1, Liceo N°2 y la UTU de Dolores. En la misma participación más de 500 personas; entre autoridades, docentes, alumnos y vecinos.



El evento fue transmitido mediante plataformas digitales y canales locales de televisión. La convocatoria tenía como finalidad que los expositores invitados, Lic. en Geografía Gabriela Fernández (Facultad de Ciencias) y el Met. Néstor Santayana, Director de Meteorología y Clima para la Sociedad (INUMET); brindaran información y experiencias sobre el Tiempo, el Clima, los fenómenos meteorológicos adversos y sus impactos en Uruguay.



Aportando además, recomendaciones y medidas de prevención a considerar a futuro. En el cierre de la jornada, la sala de docentes de Geografía en compañía del Alcalde de Dolores, Sr. Joaquín Gómez y del Dr. Sebastián Pintos, Vice-presidente del INUMET; realizaron un reconocimiento a los exponentes.



INUMET FIRMA CONVENIO CON LA INTENDENCIA DE ROCHA

En marco del plan estratégico de la Institución, el día viernes 27 de mayo se firmó el convenio con la Intendencia de Rocha para la colocación de telepluviómetros en la cuenca de la Laguna de Rocha. Elementos esenciales para la toma de decisiones en los medios complejos.





inumet

ESTACIÓN METEOROLÓGICA FLORIDA

DIRECTORIO DE INUMET RECORRE LAS ESTACIONES DEL PAÍS

El jueves 2 y el viernes 3 de junio el directorio de INUMET recorrió las estaciones de Florida, Durazno, Rivera y Aeropuerto de Rivera. También visitó las instalaciones de las estaciones meteorológicas automáticas de Tacuarembó y Paso de los Toros. Finalizó dicha misión en la Intendencia de Rivera con el señor Intendente Cr. Richard Sander.



Estación Meteorológica Florida (Uruguay)



Directorio de INUMET junto a funcionarios de la Estación Meteorológica de Florida (Uruguay)

inumet
ESTACIÓN
METEOROLÓGICA
TACUAREMBÓ



VISITAS A ESTACIONES DEL PAÍS



Directorio INUMET en la estación Meteorológica de Tacuarembó (Uruguay)



Directorio de INUMET junto a funcionarios de la Estación Meteorológica Durazno (Uruguay)



Estación Meteorológica Durazno (Uruguay)



EXPO URUGUAY SOSTENIBLE 2022

El Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET) participó en la primer Expo Uruguay Sostenible 2022 el 10, 11 y 12 de junio en el Velódromo Municipal de Montevideo, organizada por el Ministerio de Ambiente. Se acercaron niños, jóvenes y adultos. Jugaron a una trivía meteorológica y conocieron los instrumentos meteorológicos.

El stand de INUMET contó con instrumentos meteorológicos, banners del instituto y televisores mostrando videos institucionales, educativos, entre otros. A medida que el público se acercaba al stand, dos funcionarios de INUMET explicaban el funcionamiento de los instrumentos y los invitaban a participar en un juego interactivo de preguntas en el panel.





EXPO URUGUAY SOSTENIBLE 2022



Lucía Chipponelli, explicando el funcionamiento de los instrumentos meteorológicos a los niños.



Dahiana Motto, mostrándole a los niños de primaria los videos institucionales.



Jóvenes participando en el juego de preguntas y respuestas



NUEVO CURSO



COMENZÓ EL CURSO DE COMUNICACIÓN METEOROLÓGICA EFICIENTE

En el marco de la capacitación interna del Instituto Uruguayo de Meteorología, el jueves 16 de junio (entre las 09:00 y 12:00 hs) fue la primera clase online del curso de Comunicación Meteorológica Eficiente. Del mismo participaron quince funcionarios de INUEMT; seis invitados de otras instituciones uruguayas (FAU, SHOMA, UTE y Salto Grande), 15 funcionarios de otros servicios meteorológicos de América del Sur (Argentina, Colombia, Perú y Venezuela).





DÍA DE LA METEOROLOGÍA ANTÁRTICA

El 21 de junio se realizó un evento para homenajear a los primeros meteorólogos en realizar observaciones en la Antártida y a quienes participaron de la última campaña antártica. Se contó con la presencia del Téc. Met. Héctor Fontana y el Mayor Fernando Ramos, pioneros en esta actividad; quienes relataron anécdotas y mostraron material audiovisual sobre sus expediciones en la Antártida. Además, participó el Jefe del Departamento de RR. PP. del Instituto Antártico Uruguayo, Cap. (Av.) Michael González; quien describió el trabajo que se ha realizado durante años en conjunto por diferentes instituciones nacionales para mantener la base uruguaya en la Antártida. El B.ENG. Gabriel Guigou expuso fotos y videos sobre el último viaje realizado, mostrando los procedimientos de la instalación de una nueva Estación Meteorológica Automática.





A mediados de marzo a través del Convenio Marco de Cooperación entre el Consejo de Educación Técnico Profesional e INUMET celebrado el 14 de octubre de 2020 y el convenio de Pasantías Curriculares Remuneradas suscripto el 4 de noviembre de 2020; ingresaron siete estudiantes de CETP de distintos centros educativos.

Belén Castro a la División de Gestión Humana, José Luis Cabrera en la Recepción del Departamento de Administración Documental, al Área de Comunicación Victoria Burgos, María Virginia Vera y Andy Rosano; Fabián González y Santiago Bonilla a Soporte del Área de Informática.



Edificio de INUMET, fachada sobre la calle Dr. Javier Barrios Amorin 1488.

Foto tomada por María Virginia Vera



ETIQUETÁ @inumet.uy Y #mitiempoUY



¡MOSTRANOS
LO QUE
VES!



@inumet.uy



@MeteorologiaUy



/institutouruguayodemeteorologia



inumet



inumet

Revista realizada por el Área de Comunicación
Teléfono: (+598) 1895 / Desde el interior 21895
Dr. Javier Barrios Amorín 1488. CP 11200
contacto@inumet.gub.uy
Montevideo - Uruguay