

Curso de interpretación de ionogramas

Programa

Miércoles 11 de setiembre

9.00 – 9.30: Registración

9.30 – 10.00: Palabras de bienvenida por parte de autoridades del CONICET y del IAA.

10.30 -12.30: M. Mosert

I Parte: Introducción

El sistema Sol-Tierra

El sistema atmosférico

Formación de la ionosfera

Mediciones ionosféricas

El ionograma: Parámetros ionosféricos

El perfil de densidad electrónica

Variaciones ionosféricas

12.30-14.00: Almuerzo

14.00-15.00: M. Mosert

La ionosfera perturbada

Climatología y meteorología ionosférica

La investigación ionosférica en la Argentina

15.00- 16.00: O. Abarca, A. Mejivas, M.Mosert.

II Parte: Interpretación y procesamiento de datos ionosféricos.

El ionograma: frecuencias críticas y alturas virtuales.

Tipos de ionogramas

Importancia de la interpretación manual de ionogramas.

Reglas de interpretación: Letras calificativas y descriptivas.

16.00-17.00 : O.Abarca, A. Mejivas, M. Mosert

Práctica N° 1: Identificación de distintos tipos de ionogramas.

Jueves 12 de setiembre

9.00- 11.00: O.Abarca, A. Mejivas, M. Mosert

Práctica N° 2: Interpretación de ionogramas

11.00-12.30: M. Mosert, O. Abarca, A. Mejivas

Obtención de perfiles de densidad electrónica a partir de ionogramas.

12.30-14.00: Almuerzo

14.00- 17.00: O. Abarca, A. Mejivas, M. Mosert.

Práctica N° 3: Interpretación de ionogramas y
Obtención de perfiles de densidad electrónica.

Viernes 13 de setiembre

9.00- 11.30: O. Abarca, A. Mejivas, M. Mosert.

Práctica N°4: Interpretación de ionogramas y
Procesamiento de datos ionosféricos: medianas, cuartiles, otros.

11.30-12.30: M. Mosert

Modelos ionosféricos

12.30-14.00: Almuerzo

14.00-16.00: O. Abarca, A. Mejivas, M. Mosert.

Practica N°5: Uso del modelo ionosférico IRI (International Reference Ionosphere)

16.00-17.30: M. Mosert y todos los participantes

Discusión final.

Cierre del curso.

