 



**CURSO - TALLER: *“ CLIMATOLOGIA BASICA PARA LA COMPRENSION DE LOS DESASTRES NATURALES”.***

**21 y 28 de Noviembre 2013**

**Resumen Ejecutivo.**

En el marco de la importancia que revisten las incidencias y eventos climáticos en la generación de desastres naturales y riesgos permanentes para la población y actividades civiles, se realiza este curso taller denominado “CLIMATOLOGIA BASICA PARA LA COMPRENSION DE LOS DESASTRES NATURALES ”, con la finalidad de manejar los conceptos básicos asociados a la información meteorológica diaria y comprender los mecanismos mediante los cuales el clima puede desarrollar escenarios futuros que potencien amenazas para las actividades humanas.

**Objetivo General**

Entregar los mecanismos básicos para la comprensión de los elementos meteorológicos que ayuden a interpretar los informes referentes a la climatología diaria.

Conocer la instrumentación meteorológica mediante la cual se obtienen los registros diarios del tiempo.

Comprender los mecanismos climáticos que generan eventos riesgosos paras las actividades humanas.

**Objetivos Específicos**

1. Manejar un lenguaje técnico meteorológico básico para la interpretación de reportes diarios.
2. Conocer los distintos instrumentos de medición y su proceso básico.
3. Comprender los modelos de eventos océano-atmosféricos que potencian riesgos climáticos regionales.

**Implementación y Metodología**

El presente curso – taller, en conjunto con la Universidad de Talca, se va a desarrollar bajo la modalidad de asistencia a dos días, con un total de 16 horas pedagógicas, durante noviembre de 2013. Los cursos se realizarán en las dependencias del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología(CITRA), de la Facultad de Cs. Agrarias y es parte del Programa de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático (A2C2).

La duración de cada una de las jornadas será de 8 horas, de manera que se aborden los contenidos y visitas a terreno que complementen los conocimientos entregados en este curso - taller.

***Temario***

***PROGRAMA CURSO- TALLER DE CLIMATOLOGIA BASICA PARA LA COMPRENSION DE LOS DESASTRES NATURALES***.

Curso dictado por el Profesor Patricio González Colville (M. Sc.) a funcionarios de la Oficina Regional de Emergencia del Maule: días jueves 21 y 28 de Noviembre 2013.

***Día Jueves 21 Noviembre***

09:30 – 11:00 Conceptos básicos de interpretación meteorológica de reportes.

***11:00 a 11:25 Café***

11: 25 – 13:00 Visita a Estación Climatológica Universidad de Talca.

***Almuerzo (casino U.Talca)***

15:00- 16:30 Interpretaciones de pronóstico realizados en Chile. Elementos básicos.

***Café : 16:30 a 16:50***

16: 50 – 18:30 Interpretación de pronósticos realizados en Chile. Elementos Avanzados.

***Día Jueves 28 Noviembre***

09:30 – 11:00 La interacción océano-atmósfera: El Fenómeno El Niño y La Niña.

***11:00 a 11:25 Café***

11: 25 – 13:00 Análisis de casos de desastres asociados al ENOS: modelos de pronósticos.

***Almuerzo (casino U.Talca)***

15:00- 16:30 Cambios climáticos: Desastres asociados al clima actual y futuro.

***Café : 16:30 a 16:50***

16: 50 – 18:30 Evidencias de cambios climáticos en el Maule: Tendencias futuras.