



UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO

REPÚBLICA DE CHILE



REPÚBLICA DE CHILE



## CERTIFICADO

Se confiere el presente certificado a Don

**ANDRES OLIVA MANRIQUEZ**

Por su aprobación del Curso de Capacitación:

**"Programación Avanzada utilizando Matlab"**

Efectuado desde el 09.11.2010 Hasta el 17.11.2010

Con: 100 puntos de calificación y un 100% de asistencia, de un total de 24 horas de duración.

Dictado por: El Sr. Cristhian Aguilera Carrasco, docente de la Universidad del Bío-Bío.

Concepción, 31 de diciembre de 2010.-



SECRETARIO GENERAL

Nº 327.-

GVM/MCA/mcc.  
*[Handwritten signature]*



**CRECIC**

**CENTRO DE  
CAPACITACION**

*Nuestra habilidad es mejorar las tuyas*

**D I P L O M A**

Fecha 02 de noviembre de 2011 N° 45900

Concedido a:

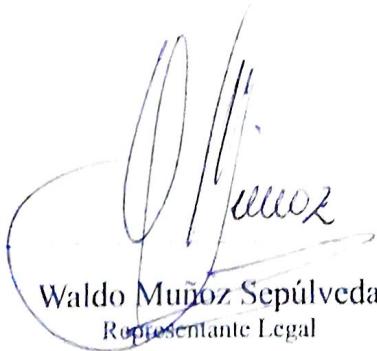
ANDRES ALONSO OLIVA MANRIQUEZ

Por haber:

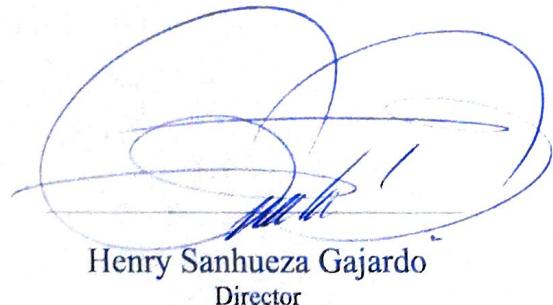
APROBADO EL CURSO

"LINUX, ADMINISTRACION DE LA RED"

Duración: 40 Horas Realizado entre el: 13/09/2011 y el: 25/10/2011



Waldo Muñoz Sepúlveda  
Representante Legal



Henry Sanhueza Gajardo  
Director



**CENTRO DE  
FORMACION TECNICA**

Capacitación & Desarrollo

# D I P L O M A

En: Concepción, 30 de diciembre de 2011 № 46661

Concedido a: ANDRES OLIVA MANRIQUEZ

Por haber: APPROBADO EL CURSO

"CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONECTIVIDAD EN REDES"

Duración: 45 Horas Realizado entre el: 27/10/2011 y el: 22/12/2011

Director de Sede

Henry Sanhueza Gajardo  
Rector



*Certificamos que Don  
**Andrés Oliva Manríquez***

*Aprobó el Curso “Calibración de Instrumentos”,  
de 24 horas de duración, realizado entre el 03 y 07 de agosto de 2009  
dictado por el Ing., Rodrigo Ramos P.*

DIRECTOR IIT UdeC

RELATOR

DECANO

CONCEPCION, agosto 2009