



The American Society of Mechanical Engineers

Founded 1880

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

Juan Duik Ortega Araya

FOR SUCCESSFUL COMPLETION OF

Interpretación de la Sección IX del Código ASME: Calificaciones de Soldadura

July 9-11, 2014

Santiago, Chile

24 PDHs

Thomas G. Loughlin
Executive Director

Jackie Oppenheim
Director, ASME Training





The American Society of Mechanical Engineers

Founded 1880

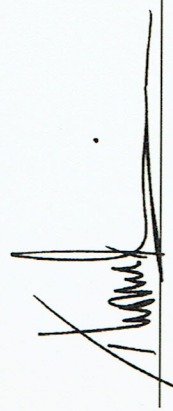
THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

Juan Duik Ortega Araya

FOR SUCCESSFUL COMPLETION OF

Código ASME B31.3 – Diseño y Fabricación de Tuberías de Proceso de Refinerías y Plantas Químicas

October 8-10, 2014
Santiago de Chile, Chile
24 PDHs


Thomas G. Loughlin
Executive Director

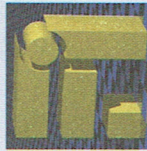


Jackie Oppenheim
Director, ASME Training





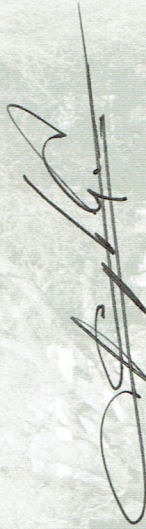
Universidad
de Concepción



Facultad de Ingeniería

Certificamos que Don
Juan Ortega Araya

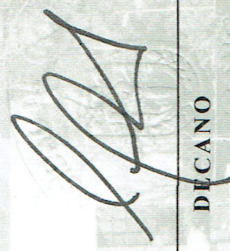
Aprobó el Curso “Análisis de Fallas, Estrategias y Aplicaciones en Fallas Mecánicas”, de 16 horas de duración, realizado el 12 y 13 de mayo 2011, dictado por el Ing. Víctor Osorio Lobos.



DIRECTOR IIT UdeC



RELATOR

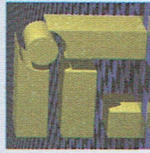


DECANO

CONCEPCION, mayo 2011



Universidad
de Concepción

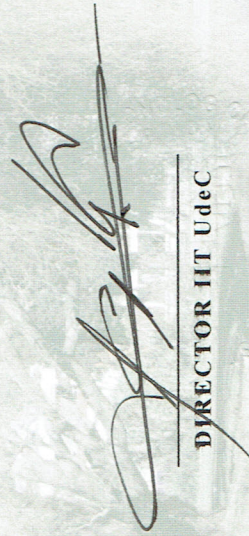


Facultad de Ingeniería

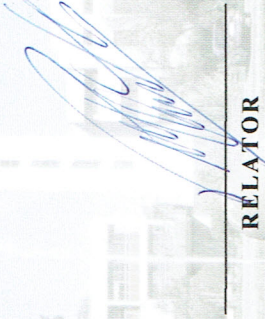
Certificamos que Don

Juan Ortega Araya

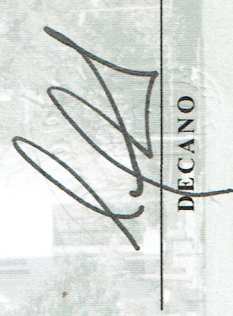
*Aprobó el Curso “Deformación Provocada por la Soldadura”,
de 24 horas de duración, realizado entre el 06 y 08 de julio 2011,
dictado por el Ing. Víctor Osorio Lobos.*



DIRECTOR HT UdeC



RELATOR

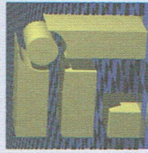


DECANO

CONCEPCION, julio 2011



Universidad
de Concepción



Facultad de Ingeniería

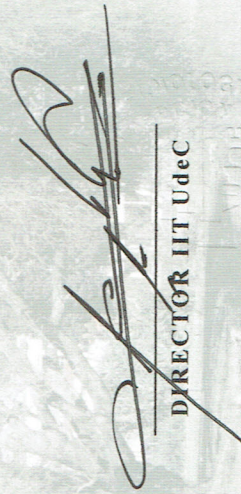
Certificamos que Don

Juan Ortega Araya,

Aprobó el Curso “Soldadura de Aceros Inoxidables”,

de 24 horas de duración, realizado entre el 13 y 15 de septiembre 2011,

dictado por el Ing. Víctor Osorio Lobos.


DIRECTOR IIT UdeC

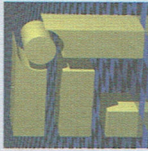

RELATOR


DICANO

CONCEPCION, septiembre 2011



Universidad
de Concepción



Facultad de Ingeniería

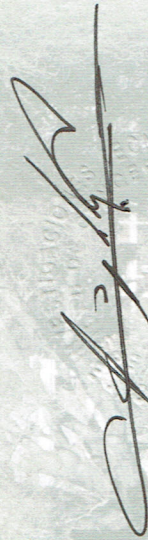
Certificamos que Don

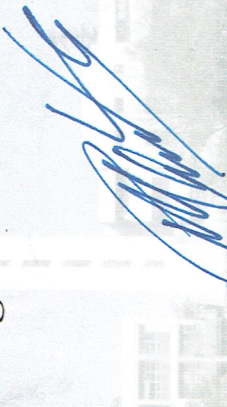
Juan Ortega Araya

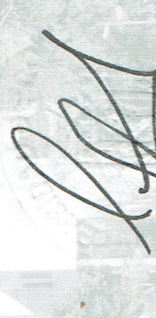
Aprobó el Curso “Soldadura de Mantención”,

de 24 horas de duración, realizado entre el 28 y 30 de marzo 2012,

dictado por el Ing. Víctor Osorio Lobos.


DIRECTOR IIT UdeC

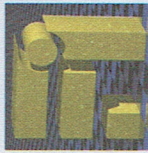

RELATOR


DECANO

Concepción - Chile, marzo 2012



Universidad
de Concepción



Facultad de Ingeniería

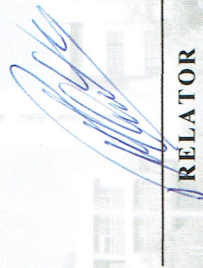
Certificamos que Don

Juan Ortega Araya

*Aprobó el Curso “Calderería y Oxicorte”,
de 16 horas de duración, realizado el 09 y 10 de junio 2011,
dictado por el Ing. Víctor Osorio Lobos.*



DIRECTOR IIT UdeC



RELATOR



DECANO

CONCEPCION, junio 2011



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-56

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 015 Realizar Calderería y Reparación

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-55

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 014 Soldar con Tig

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Oswaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-57

UNIDAD: CAPACITACION

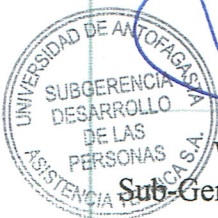
Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 019 Diagnosticar Condición Mecánica de Caldera

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Oswaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



CERTIFICADO

Don **JUAN ORTEGA ARAYA**

Cédula Identidad N° **13.528.725-3** Nacional

ha aprobado el CURSO **"FUNDAMENTOS DE MATERIALES MECÁNICOS"**

realizado en

ELECTROANDINA S. A. - TOCOPILLA

Inicio **07.10.2008** Término **10.10.2008** Duración **16** Horas

Antofagasta, a **11** de **OCTUBRE** de **2008**

Código Sence: **12.37.7764-57** N° Certificado: **13.886**


LUIS RIVERA LOYOLA

RELATOR(A)




LUIS RIVERA LOYOLA

DIRECTOR EJECUTIVO
ICYDE

NIVEL **CALIFICACIÓN TEÓRICO - PRÁCTICA**

TEMARIO		Horas Asistencia
	H.T. H.P.	
1.- PRINCIPIOS DE SELECCIÓN DEL RODAMIENTO	01 01	
2.- MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS	05 01	
3.- DETECCIÓN Y ANALISIS DE FALLAS	04 01	
4.- MANTENCIÓN PREVENTIVA	02 01	
TOTAL HORAS CURSO		16

LUIS RIVERA LOYOLA

RESPONSABLE _____ FIRMA _____



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-61

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

**EMM 036 Diagnosticar Condición Mecánica de Ductos y
Lampas**

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



REPUBLICA DE CHILE



\$100

UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Nº: ACRED-COM-30-2009-60

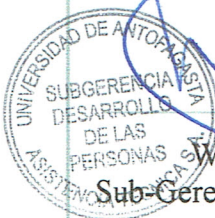
UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 035 Diagnosticar Condición Mecánica de Sopladores

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.
Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



REPUBLICA DE CHILE



S.00.

UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Nº: ACRED-COM-30-2009-59

UNIDAD: CAPACITACION

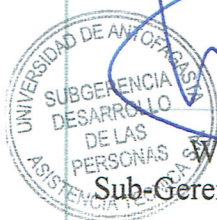
Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

**EMM 034 Diagnosticar Condición Mecánica de Válvulas
Manuales**

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-58

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya

RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño correspondientes a la unidad de competencia laboral:

**EMM 030 Diagnosticar Condición Mecánica de
Precalentadores**

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo

Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



Nº: ACRED-COM-30-2009-64

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

**EMM 054 Realizar Mantenición Mecánica de Válvulas de
Seguridad**

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de **COMPETENTE**.

Autónomo

Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



REPUBLICA DE CHILE



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Nº: ACRED-COM-30-2009-63

UNIDAD: CAPACITACION

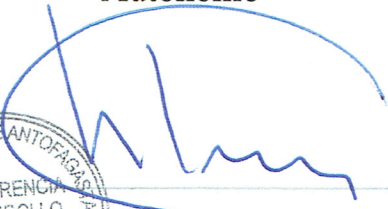
Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 040 Realizar Mantención Mecánica de Caldera

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo


Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas


Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009



**UNIVERSIDAD
DE ANTOFAGASTA
ASISTENCIA TECNICA S.A.**



REPUBLICA DE CHILE



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Nº: ACRED-COM-30-2009-62

UNIDAD: CAPACITACION

Certificado de Acreditación

Por cuanto Don: Juan Duik Ortega Araya
RUT 13.528.725-3 ha dado cumplimiento a los criterios de desempeño
correspondientes a la unidad de competencia laboral:

EMM 037 Diagnosticar Condición Mecánica de Quemadores

Se le confiere el Presente Certificado que acredita la calidad de COMPETENTE.

Autónomo



Wilder Lazo Gallardo
Sub-Gerente Desarrollo de las Personas



Osvaldo Herreros Romero
Gerente General

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



En Antofagasta 31 de Diciembre de 2009