

BIBLIOGRAFÍA

- JEFFUS Larry, PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE SOLDADURA, Editorial Thomson, Quinta edición, USA 2004.
- JEFFERSON Ted, MANUAL DE DATOS DE INGENIERÍA DE LA SOLDADURA, Editorial Monticelo, Novena Edición, USA 1985.
- AMERICAN WELDING SOCIETY AWS, CÓDIGO ESTRUCTURAL DE SOLDADURA CON ACERO AWS D1.1, Editorial AWS, Décima novena Edición, USA 2003
- AMERICAN WELDING SOCIETY AWS, WELDING HANDBOOK, Editorial AWS, Segunda edición, USA 2004.
- VICTOR, OXIFUEL WELDING, CUTTING AND HEATING GUIDE, Editorial Victor, Primera Edición, USA 2003.
- NARANJO Carlos, TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA, ESPE, Primera edición, Quito 1998
- CUATRECASAS Luis, GASTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD, Editorial Gestión 2000, Segunda Edición, Barcelona 2001
- MASON Robert, ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA, Editorial Alfaomega, Décima Edición, Medico 2002.

ANEXO A

PLANOS DE FABRICACIÓN

A1: PLANOS DE LOS CUPONES DE LAS JUNTAS SOLDADAS

A2: PLANOS DE LAS JUNTAS PARA ENSAYOS DE DOBLADO

**A3: PLANOS DE LAS JUNTAS PARA ENSAYOS DE
TRACCIÓN**

ANEXO B

PLANO DE LA VIGA PARA EL CÁLCULO DEL COSTO BENEFICIO

ANEXO C

CALIFICACIONES DE PROCEDIMIENTO

**C1: CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA WPS
DE TODAS LAS JUNTAS CON CADA TIPO DE ELECTRODO**

C2: CALIFICACIÓN DEL PERSONAL DE SOLDADURA WPQR

ANEXO D

**REGISTRO DE CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO
PQR DE TODAS LAS JUNTAS CON CADA TIPO DE
ELECTRODO**

ANEXO E

CERTIFICACIONES

ANEXO F

COSTOS DE LA MATERIA PRIMA E INSUMOS