

INFORMACIÓN DEL CLIENTE			
Cliente:	NIRSA S.A.		
RUC:	0990007020001	Fecha:	2025-09-15
Dirección:	AV. CARLOS LUIS PLAZA DAÑIN Y AV. DEMOCRACIA, TARQUI (GUAYAS), ECUADOR		
e-mail:	vmaldonado@nirsa.com	Teléfonos:	042284010 / 042292440
Contacto:	VANESA MALDONADO	Cargo:	

INFORMACIÓN ESPECÍFICA			
Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	

DETALLE DE EQUIPOS									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64775, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
2	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64771, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
3	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64773, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
4	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64770, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
5	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64774, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64772, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
7	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15110003, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	42.00	30%	29.40	29.40
8	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-F5-T-23-12, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 1 / BARCO BAMAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
9	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64777, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
10	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64778, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
11	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64776, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
12	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64779, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 14080040, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	42.00	30%	29.40	29.40

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19909

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
14	CATM-086	1	TERMOMÉTRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-F5-T-23-08, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO PIQUERO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
15	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64783, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
16	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64782, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
17	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64780, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
18	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64781, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
19	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15020045, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	42.00	30%	29.40	29.40
20	CATM-086	1	TERMOMÉTRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-F5-T-23-09, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO MARÍA CRISTINA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
21	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64787, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesoría,  
Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)



1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19909

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64784, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
23	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64785, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
24	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64786, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
25	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15110066, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	42.00	30%	29.40	29.40
26	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-F5-T-23-11, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 2 / BARCO ESMERALDAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
27	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64791, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
28	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64793, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
29	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64792, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesoría,  
Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19909

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
30	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64789, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
31	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64790, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
32	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64788, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
33	CAMS-011	1	BALANZA DIGITAL, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15110039, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	42.00	30%	29.40	29.40
34	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-F5-T-23-10, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO FLORIDA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
35	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64797, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO CARIBE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
36	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64795, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO CARIBE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
37	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64794, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: SARDINERO GRUPO # 3 / BARCO CARIBE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
Capacitación Especializada, Asesoría,  
Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura

- Humedad

- Variables Eléctricas

- Presión

- Par Torsional

- Longitud

- Masa

- Volumen

- Flujo

- Densidad

- Viscosidad

- Dureza

- Fuerza

- Fotometría

- Sonometría

- Fuerza Rotacional

- Tiempo

- Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19909

Asesor: NAC

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación

José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /

+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955

innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,

Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,

Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,

Capacitación Especializada, Asesoría,

Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)