

# Resumen del contenido

Finalidad de este documento:

Material didáctico para docentes de Arquitectura e Ingeniería Civil. Puede ser utilizado como un todo o como secciones separadas

# Preparado por un grupo de trabajo del ISSF

## Miembros:

- Eduardo Carragueiro (Böllinghaus)
- Thiery Cremailh (Schmolz + Bickenbach)
- Bernard Heritier (ISSF)
- Clara Herrera (Deutsche Edelstahl Werke)
- Jun Ishikawa (ISSF)
- Marco Massazza (Cogne Acciai Speciali)
- Thomas Pauly (Euro-Inox)
- Luis Peiro (Acerinox)

\* International Stainless Steel Forum, Avenue de Tervueren 270, B-1150 Brussels [www.worldstainless.org](http://www.worldstainless.org)

# Revisado por un comité asesor

## Miembros:

- Prof. Dinar Camotim (Instituto Superior Técnico , Lisboa, Portugal)
- Prof. Katherine Cashell (Brunel University, London, UK)
- Prof. Christelle Gress (Ecole Nationale d'Architecture, Strasbourg, France)
- Prof. Laura Daglio (Politecnico Milano, Italy)
- Prof. Helmut Hachul (Fachhochschule Dortmund, Germany)
- Prof. Satish Kumar (Indian Institute of Technology, Chennai, India)
- Prof. Satoshi Nara (University of Osaka, Japan)
- Prof. Esther Real (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain)
- Prof. Barbara Rossi (KU Leuven, Belgium)
- Prof Antonio Santa-Rita (Universi Lusofona ... Lisboa, Portugal)
- Prof. Pedro Vellasco (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil)

# Contenidos

## 1. Acero inoxidable en Arte

## 2. Aplicaciones - arquitectura

1- Fachadas 2 – Jardines verticales 3 – Tejados 4 – Decoracion Interior 5 – Fontaneria 6 – Ascensores y elevadores 7 – Aeropuertos 8 – Mobiliario urbano 9 – Rehabilitacion 10 – Estadios 11 – Piscinas

## Aplicaciones - infraestructura

1 - Distribución de agua 2 – Puentes 3 - Infraestructuras costeras

## 3. ¿Porqué usar el acero inoxidable?

## 4. ¿Qué son los aceros inoxidables?

## 5. Resistencia a corrosión

## 6. Propiedades mecánicas

## 7. Aplicaciones estructurales

A – Corrugado B – Producto plano


























## 8. Acabados en acero inoxidable

## 9. Unión y fabricacion de aceros inoxidables


## 10. Formas y suministro

## 11. Sostenibilidad






# Asociaciones para la promoción y difusión del acero inoxidable en el mundo: dónde encontrar información y descargas

Asociación	Website	Country/Region	Social media
ISSF	<a href="http://worldstainless.org">worldstainless.org</a>	Global	   
Abinox	<a href="http://abinox.org.br">abinox.org.br</a>	Brazil	  
ASSDA	<a href="http://assda.asn.au">assda.asn.au</a>	Australia	  
BSSA	<a href="http://bssa.org.uk">bssa.org.uk</a>	United Kingdom	  
Cedinox	<a href="http://cedinox.es">cedinox.es</a>	Spain	
Centro Inox	<a href="http://centroinox.it">centroinox.it</a>	Italy	
IMINOX	<a href="http://iminox.org.mx">iminox.org.mx</a>	Mexico	  
ISER	<a href="http://edelstahl-rostfrei.de">edelstahl-rostfrei.de</a>	Germany	 
ISSDA	<a href="http://stainlessindia.org">stainlessindia.org</a>	India	  
JSSA	<a href="http://jssa.gr.jp">jssa.gr.jp</a>	Japan	
KOSA	<a href="http://kosa.or.kr">kosa.or.kr</a>	Korea	  

# Asociaciones para la promoción y difusión del acero inoxidable en el mundo: dónde encontrar información y descargas

Asociación	Website	Country/Region	Social media
NZSSDA	<a href="http://nzssda.org.nz">nzssda.org.nz</a>	New Zealand	 
PASDER	<a href="http://turkpasder.com">turkpasder.com</a>	Turkey	
SASSDA	<a href="http://sassda.co.za">sassda.co.za</a>	South Africa	  
SSINA	<a href="http://ssina.com">ssina.com</a>	North America	
CSSC	<a href="http://cssc.org.cn">cssc.org.cn</a>	China	
SSN	<a href="http://stalenierdzewne.pl">stalenierdzewne.pl</a>	Poland	
Swiss Inox	<a href="http://swissinox.ch">swissinox.ch</a>	Switzerland	
TSSDA	<a href="http://tssda.org">tssda.org</a>	Thailand	
USSA	<a href="http://ussa.su">ussa.su</a>	Russia	
ICDA	<a href="http://icdacr.com">icdacr.com</a>	Global	 
IMOA	<a href="http://imoa.info">imoa.info</a>	Global	 
Nickel Institute	<a href="http://nickelinstitute.org">nickelinstitute.org</a>	Global	  

# Asociaciones para la promoción y difusión del acero inoxidable en el mundo: dónde encontrar información y descargas

Asociación	Website	Country/Region	Social media
Construiracier	<a href="https://construiracier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/">construiracier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/</a>	France	    
Team Stainless	<a href="https://Stainlessconstruction.com">Stainlessconstruction.com</a>	Global	
Stainless Steel Training Portal	<a href="https://issftraining.org">issftraining.org</a>	Global	