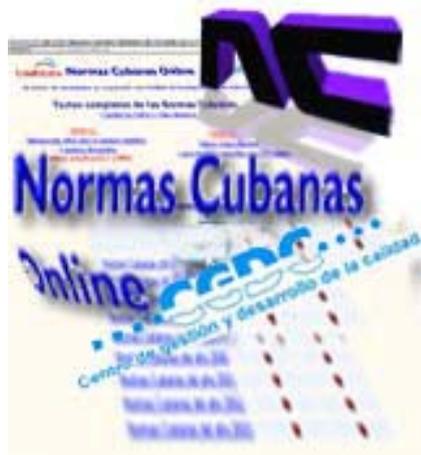


# BOLETÍN NCONLINE

Año XV / No. 7 / Vol. 175 – Septiembre 2019



Con periodicidad mensual, **Boletín NOnline** constituye un complemento a **NOnline** (Normas Cubanas Online), el Sitio Web Oficial de las Normas Cubanas ([www.nonline.cubaindustria.cu/](http://www.nonline.cubaindustria.cu/)), con el objetivo de facilitar el seguimiento de las actualizaciones que ocurran en este importante tema, principalmente la aprobación de nuevas normas, así como la derogación y sustitución de otras.

Todos los boletines anteriores se pueden descargar en formato Word desde la página inicial del sitio web NOnline.

## TOTAL DE NORMAS CUBANAS VIGENTES DEL AÑO

Hasta el cierre del mes de Septiembre han sido publicadas **71** normas cubanas de **2019**.

## TOTAL GENERAL DE NORMAS CUBANAS VIGENTES

El total general de normas cubanas vigentes en NOnline al cierre de Septiembre de 2019 es de **4471**.

## Normas Cubanas publicadas en NOnline / Septiembre 2019

Durante el mes de **Septiembre de 2019** fueron publicadas **19** nuevas normas cubanas:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 448	2019	10	LECHE CRUDA — ESPECIFICACIONES.
NC 674-5	2019	44	EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 5: INGENIERIA BASICA O PROYECTO DE INGENIERIA BASICA.
NC 722	2019	19	EDIFICACIONES Y OBRAS CIVILES — INVESTIGACIONES INGENIERAS APLICADAS — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LA DOCUMENTACION TECNICA.
NC 1296	2019	12	PLASTICOS — TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RIGIDO — ESPECIFICACIONES.

<b>NC 1297</b>	<b>2019</b>	6	PLASTICOS — TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RIGIDO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS — DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO.
<b>NC 1298</b>	<b>2019</b>	18	CALIDAD DEL AGUA — DETERMINACION DE NITRATOS.
<b>NC IEC 61508-1</b>	<b>2019</b>	71	SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD — PARTE 1: REQUISITOS GENERALES ( <a href="#">IEC 61508-1: 2010, IDT</a> )
<b>NC IEC 61508-2</b>	<b>2019</b>	104	SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD — PARTE 2: REQUISITOS PARA LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD ( <a href="#">IEC 61508-2: 2010, IDT</a> )
<b>NC ISO 780</b>	<b>2019</b>	17	EMBALAJES — EMBALAJES DE DISTRIBUCION — SIMBOLOS GRAFICOS PARA LA MANIPULACION Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS EMBALAJES ( <a href="#">ISO 780:2015, IDT</a> )
<b>NC ISO 6579-1</b>	<b>2019</b>	55	MICROBIOLOGIA DE LA CADENA ALIMENTARIA — METODO HORIZONTAL PARA LA DETECCION, ENUMERACION Y SEROTIPIFICACION DE SALMONELLA — PARTE 1: DETECCION DE SALMONELLA SPP (METODO DE REFERENCIA) ( <a href="#">ISO 6579-1:2017, IDT</a> )
<b>NC ISO 9712</b>	<b>2019</b>	42	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS — CALIFICACION Y CERTIFICACION DEL PERSONAL DE END ( <a href="#">ISO 9712: 2012, IDT</a> )
<b>NC ISO 10001</b>	<b>2019</b>	34	GESTION DE LA CALIDAD — SATISFACCION DEL CLIENTE — DIRECTRICES PARA LOS CODIGOS DE CONDUCTA DE LAS ORGANIZACIONES [ <a href="#">ISO 10001:2018 (TRADUCCION CERTIFICADA)</a> , IDT]
<b>NC ISO 10004</b>	<b>2019</b>	47	GESTION DE LA CALIDAD — SATISFACCION DEL CLIENTE — DIRECTRICES PARA EL SEGUIMIENTO Y LA MEDICION [ <a href="#">ISO 10004:2018 (TRADUCCION CERTIFICADA)</a> , IDT]
<b>NC ISO 12100</b>	<b>2019</b>	90	SEGURIDAD DE LAS MAQUINAS — PRINCIPIOS GENERALES PARA EL DISEÑO — EVALUACION DEL RIESGO Y REDUCCION DEL RIESGO ( <a href="#">ISO 12100:2010, IDT</a> )
<b>NC ISO 12944-1</b>	<b>2019</b>	15	PINTURAS Y BARNICES — PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE ACERO FRENTE A LA CORROSION POR SISTEMAS DE PINTURA PROTECTORES — PARTE 1: INTRODUCCION GENERAL ( <a href="#">ISO 12944-1:2017, IDT</a> )
<b>NC ISO 15686-4</b>	<b>2019</b>	42	EDIFICIOS Y BIENES INMOBILIARIOS CONSTRUIDOS — PLANIFICACION DE LA VIDA DE SERVICIO — PARTE 4: PLANIFICACION DE VIDA DE SERVICIO UTILIZANDO LA MODELACION DE INFORMACION DE CONSTRUCCION ( <a href="#">ISO 15686-4:2011, IDT</a> )

NC ISO 18091	2019	101	SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD — DIRECTRICES PARA LA APLICACION DE LA NORMA NC-ISO 9001 EN EL GOBIERNO LOCAL [ISO 18091:2019 (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]
NC ISO 25119-1	2019	35	TRACTORES Y MAQUINARIA PARA LA AGRICULTURA Y LA SILVICULTURA — PARTES DE LOS SISTEMAS DE CONTROL RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD — PARTE 1: PRINCIPIOS GENERALES PARA EL DISEÑO Y EL DESARROLLO (ISO 25119-1: 2018, IDT)
NC ISO 25119-2	2019	60	TRACTORES Y MAQUINARIA PARA LA AGRICULTURA Y LA SILVICULTURA — PARTES DE LOS SISTEMAS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD — PARTE 2: FASE DE PROYECTO (ISO 25119-2: 2018, IDT)

**Sugerencia:** Se puede saber cuáles fueron las normas cubanas vigentes publicadas en cualquier mes de cualquier año mediante una búsqueda en el Catálogo de NCOonline ([www.nconline.cubaindustria.cu/](http://www.nconline.cubaindustria.cu/)) marcando la casilla **Vigentes** y especificando la **Fecha de Publicación**.

### Normas Cubanas derogadas y/o sustituidas en NCOonline / Septiembre 2019

Durante el mes de **Septiembre de 2019** fueron sustituidas **13** normas cubanas:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 30-22	1982	6	(SUSTITUIDA POR NC 1297: 2019) PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RIGIDO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO.
NC 30-38	1985	12	(SUSTITUIDA POR NC 1296: 2019) PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) RIGIDO. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.
NC 93-01-113	1988	18	(SUSTITUIDA POR NC 1298: 2019) SISTEMA DE NORMAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE. HIDROSFERA. DETERMINACION DE NITRATOS.
NC 448	2006	9	(SUSTITUIDA POR NC 448: 2019) LECHE CRUDA — ESPECIFICACIONES DE CALIDAD
NC 674-5	2009	68	(SUSTITUIDA POR NC 674-5: 2019) EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 5: PROYECTO EJECUTIVO
NC 722	2009	20	(SUSTITUIDA POR NC 722: 2019) EDIFICACIONES Y OBRAS CIVILES — INVESTIGACIONES INGENIERAS APLICADAS — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LA DOCUMENTACION TECNICA
NC IEC 61508-1	2012	62	(SUSTITUIDA POR NC IEC 61508-1:2019) SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD — PARTE 1: REQUISITOS GENERALES (IEC 61508-1:1998 + Corr. 1999, IDT)

<b>NC IEC 61508-2</b>	<b>2012</b>	78	<b>(SUSTITUIDA POR NC IEC 61508-2:2019)</b> SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD — PARTE 2: REQUISITOS PARA LOS SISTEMAS ELECTRICOS / ELECTRONICOS / ELECTRONICOS PROGRAMABLES RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD <b>(IEC 61508-2:2000, IDT)</b>
<b>NC ISO 780</b>	<b>2006</b>	10	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 780: 2019)</b> EMBALAJES — SIMBOLOS GRAFICOS PARA LA MANIPULACION DE MERCANCIAS (ISO 780: 1997, IDT)
<b>NC ISO 6579</b>	<b>2008</b>	36	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 6579-1: 2019)</b> MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL — METODO HORIZONTAL PARA LA DETECCION DE SALMONELLA SPP — METODO DE REFERENCIA <b>(ISO 6579:2002, IDT)</b>
<b>NC ISO 10001</b>	<b>2009</b>	31	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 10001: 2019)</b> GESTION DE LA CALIDAD — SATISFACCION DEL CLIENTE — DIRECTRICES PARA LOS CODIGOS DE CONDUCTA DE LAS ORGANIZACIONES <b>[ISO 10001:2007 (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]</b>
<b>NC ISO 10004</b>	<b>2016</b>	44	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 10004: 2019)</b> GESTION DE LA CALIDAD — SATISFACCION DEL CLIENTE — DIRECTRICES PARA EL SEGUIMIENTO Y LA MEDICION <b>[ISO 10004: 2012 (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]</b>
<b>NC ISO 12944-1</b>	<b>2008</b>	10	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 12944-1: 2019)</b> PINTURAS Y BARNICES — PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE ACERO FRENTE A LA CORROSION MEDIANTE SISTEMAS DE PINTURA PROTECTORES — PARTE 1: INTRODUCCION GENERAL <b>(ISO 12944-1:1998, IDT)</b>

**Sugerencia:** Se puede saber cuáles fueron las normas cubanas sustituidas o derogadas en cualquier mes de cualquier año mediante una búsqueda en el Catálogo de NCOonline ([www.nconline.cubaindustria.cu/](http://www.nconline.cubaindustria.cu/)) marcando la casilla **No Vigentes** y especificando la **Fecha de Exclusión**.

## Normas Cubanas corregidas en NCOonline / Septiembre 2019

Durante el mes de **Septiembre de 2019** no se realizaron correcciones en normas cubanas.

<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Fecha Corrección</b>	<b>Corrección</b>
— — — —	— — — — —	— — — —	— — — —

Visite el sitio NCOonline ([www.nconline.cubaindustria.cu/](http://www.nconline.cubaindustria.cu/)) o bien escriba a [nconline@disaic.cu](mailto:nconline@disaic.cu) para obtener más información.

*Este boletín se distribuye gratuitamente a quienes lo hayan solicitado y se permite reenviarlo libremente. Si considera que las informaciones aquí publicadas son de interés para otras personas le agradeceremos su reenvío.*

*Si ha recibido este boletín desde **NCOonline** es porque ya está suscrito y lo continuará recibiendo en lo adelante, a menos que anule su suscripción según las instrucciones que siguen.*

*Si ha recibido este boletín desde una fuente distinta a **NCOonline** y desea suscribirse para en lo adelante recibirlo en su buzón directamente desde **NCOonline**, o no desea continuar recibéndolo, debe enviar un mensaje en ese sentido a la dirección*

[nconline@disaic.cu](mailto:nconline@disaic.cu)

---

## Normas Cubanas Online

**UEB Tecnología de la Información**

**Casa Consultora DISAIC**

*Calzada de Buenos Aires # 100 esq. Leonor, Cerro, La Habana*

Tel.: 7-870-9589 / 7-877-5768 (Directos)

7-870-9215 (Pizarra) ext. 145

Horario de atención: *Lunes a Viernes, de 8:30 AM a 4:30 PM*

[nconline@disaic.cu](mailto:nconline@disaic.cu)