



# PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

UN PROGRAMA DE:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Departamento Federal de Economía,  
Formación e Investigación DEFI  
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



El progreso  
es de todos

Mincomercio





## ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

La ONUDI es la agencia especializada de las Naciones Unidas que promueve el **desarrollo industrial** para la reducción de la pobreza, la globalización inclusiva y la sostenibilidad ambiental. Sus cuatro ejes estratégicos son:

1. **Crear prosperidad compartida**
2. **Fomento de la competitividad económica**
3. **Salvaguardar el medio ambiente**
4. **Fortalecer el conocimiento y las instituciones**



# Somos parte del Programa Global de Calidad y Normas (GQSP)

Programa a gran escala, diseñado para promover el **desarrollo comercial de los países priorizados** a lo largo de cadenas de valor específicas, mediante:



## Fortalecimiento de actores de la cadena de valor

Mejora de la capacidad de cumplimiento de requisitos internacionales y normas de calidad a través de capacitación especializada, creación de capacidades y habilidades técnicas, fortalecimiento de redes de clústeres y consorcios enfocados en temas de calidad, así como instituciones de apoyo.

## Mejoramiento de la Infraestructura de la calidad

Fortalecimiento de instituciones clave e instituciones de apoyo público-privadas relevantes, a través del desarrollo de capacidades, la adopción de mejores prácticas, el desarrollo de competencias y la implementación de sistemas de gestión para garantizar la calidad y el reconocimiento internacional de sus servicios.

## Promoción de la cultura de calidad

Divulgación de conocimientos y buenas prácticas internacionales, asesoría para el desarrollo de políticas y socialización con consumidores y otros actores.

# GQSP Colombia: Programa de Calidad para la Cadena de Químicos



Fomentar la integración de Colombia en los sistemas de comercio regional y multilateral, por medio del fortalecimiento del **Subsistema Nacional de Calidad (SICAL)** en el marco de la **Cadena de Químicos** y el aumento y mejora de las capacidades de las **Mipymes** para cumplir con requisitos técnicos, normas internacionales de calidad, normas privadas y de sostenibilidad, necesarias para la facilitación del comercio.

**4** Años (2019-2022)

**2.4** Millones de Euros

Un programa de:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



El progreso  
es de todos

Mincomercio



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Colombia  
Cooperación Económica y Desarrollo (SECO)

Con el apoyo de:



# La Cadena de valor de la Industria Química



Química Básica



Agroquímicos



Plásticos y Pinturas



Cosméticos y Aseo



Farmacéuticos

- Gran crecimiento en términos de producción y valor agregado durante los últimos periodos.
- El país cuenta con capacidades críticas de producción en algunos de sus sectores.
- Insumos mas sofisticados que el promedio de la canasta exportadora (CONPES 3866/16).
- Retos: Recomendaciones OCDE, adopción SGA, registros nacionales de sustancias químicas, inminente aumento en la demanda de servicios de laboratorio, etc.
- Adopción de prácticas de sostenibilidad y producción limpia.

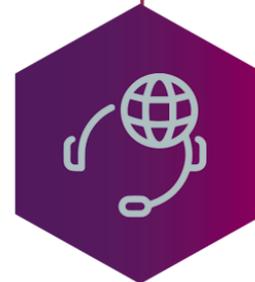


# ¿Cómo lo hacemos?

# Fortalecimiento de actores de la Cadena de Químicos

Mejoramiento de la capacidad de las **mipymes de la Cadena de Químicos** para cumplir requisitos internacionales, normas de calidad y de sostenibilidad a través de:

**Desarrollo de guías, estudios, documentos y herramientas** sobre cumplimiento de normas internacionales de calidad y de sostenibilidad.



**Programas de apoyo técnico** a la medida para la implementación de normas de calidad, Sistema Globalmente Armonizado, criterios de sostenibilidad y química verde.



**Programas de formación especializada** en requisitos técnicos, normas de calidad y sostenibilidad.

**Fomento de encadenamientos productivos.**

**+470**

**MIPYMES BENEFICIADAS**

# 2 Mejoramiento de la infraestructura de la calidad

Fortalecimiento de Instituciones publicas que son pilares del Subsistema Nacional de la Calidad en Colombia, así como de prestadores de servicios de evaluación de la conformidad que brindan apoyo a la Cadena de Químicos.

## Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL)

**Fortalecimiento de las competencias técnicas** de 3 entidades públicas responsables de Inspección, Vigilancia y Control en el país.



**Fortalecimiento del Instituto Nacional de Metrología** para mejorar la provisión de materiales de referencia.



**Desarrollo de un sistema de información** para que la industria pueda consultar la oferta de servicios y capacidades de Organismos Evaluadores de la Conformidad en alcances químicos y relacionados.



**Fortalecimiento de Comités de Normalización Técnica** en el área de química.

## Laboratorios de Ensayo / Organismos Evaluadores de la Conformidad

**Programas de formación especializada** para evaluadores de la conformidad.



**Programas de apoyo técnico** para el fortalecimiento de laboratorios de ensayo, implementación de sistemas de acreditación (Ej. ISO 17025, Buenas Prácticas de Laboratorio de la OCDE) y métodos de ensayo requeridos por la industria química.

**+126**

**LABORATORIOS / OECs BENEFICIADOS**

# 3

## Promoción de la cultura de calidad

Fomento de la cultura de calidad entre actores públicos y privados, a través de un mayor conocimiento de los beneficios de la calidad en el desarrollo productivo y la protección del consumidor.

**Diagnóstico y hoja de ruta** para el mejoramiento de los programas de formación formal en áreas de la industria química.



**Facilitación de instancias de diálogo** entre actores públicos y privados.



**Recomendaciones en política pública y gobernanza.**



**Desarrollo de un programa de formación técnica** que responda a las necesidades de la industria en áreas de calidad.

**Mejoramiento de la regulación** aplicable a la cadena de químicos.

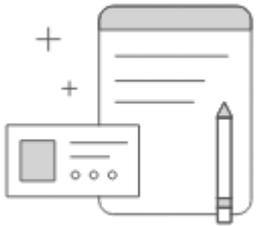




# Estrategias de apoyo durante la emergencia COVID -19

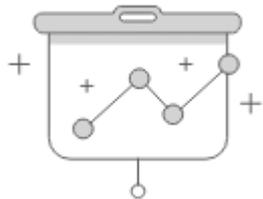
# MEJORES PRÁCTICAS SANITARIAS PARA LA PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA QUÍMICA

Muchas de las empresas de nuestra cadena de químicos hacen parte de las cadenas de valor de productos críticos para atender la emergencia sanitaria. Si tu empresa sigue trabajando, es de gran importancia la adopción permanente de medidas sanitarias para prevenir el riesgo de contagio de los colaboradores que hoy sostienen el sistema productivo. Para ayudarte en esta importante labor, estamos desarrollando:



## CAPACITACIONES VIRTUALES

Capacitaciones virtuales de medidas preventivas de higiene y seguridad en la industria, durante la emergencia sanitaria, desarrolladas con expertos y nuestros aliados de Responsabilidad Integral.



## GUÍA DE RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

en ambientes industriales para mejorar la seguridad en el trabajo durante la emergencia sanitaria. Estamos trabajando en ella para publicarla en los próximos días

## ESPECIFICACIONES NORMATIVAS DISPONIBLES PARA LA INDUSTRIA

Las normas técnicas son indispensables para la fabricación de bienes e insumos conformes, es por eso que estamos apoyando al ICONTEC en la traducción y adopción rápida de 24 normas internacionales para la fabricación y evaluación de bienes de interés para atender la emergencia sanitaria. Estas normas estarán disponibles para la industria.



**CONSULTA GRATIS**  
LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS SOBRE

**Apoyo normativo a control de la  
pandemia por COVID-19**

ingresando a  **e-collection**  


**[CONSÚLTALAS AQUÍ DE FORMA GRATUITA](https://ecollection.icontec.org/)**

**<https://ecollection.icontec.org/>**

# AYUDAMOS A ENCADENAR LA OFERTA Y DEMANDA DE PRODUCTOS CRÍTICOS

El futuro es de todos  
Gobierno de Colombia

## EMPRESARIOS POR EL EMPLEO

Buscamos empresas que tengan la **capacidad de producir y comercializar**:

- Bata manga larga antifluido
- Gorros
- Polainas
- Caretas
- Visores
- Monogafas
- Guantes de vinilo
- Guantes de látex estériles
- Guantes de látex NO estériles
- Tapabocas (mascarilla quirúrgica)
- Respirador N95

Convocatoria del Gobierno Nacional que busca identificar la oferta disponible de las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas que producen y/o comercializan elementos de protección para el sector salud, esenciales para la atención del COVID-19.

## MÁS INFORMACIÓN

<http://www.mincit.gov.co/prensa/medidas-para-mitigar-impacto-del-covid-19/convocatoria-empresarios-por-el-empleo-2020>

## TODOS NUESTROS PROGRAMAS DE ASISTENCIA TÉCNICA Y FORMACIÓN ESTÁN FUNCIONANDO

Nuestro equipo está trabajando desde casa para mantener la continuidad de las intervenciones del Programa, a través de la virtualización de actividades de capacitación y consultoría a la industria, laboratorios de ensayo y a instituciones públicas.

- Formaciones virtuales
- Programa de asistencia técnica para implementación de GHS en empresas
- Programa de asistencia técnica para implementación de BPL de OCDE en entidades de ensayo
- Programa de asistencia técnica para implementación de ISO 17025 en laboratorios de ensayo
- Programa de asistencia técnica para entidades públicas

# #QuédateEnCasa

Capacitación virtual

## INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017



**14 al 17**  
de abril de 2020

**09:30 a**  
**11:30 a.m.**

**Dirigida a:**  
Personal que labore  
en laboratorios de ensayo

## Webinar Requisitos y retos de la implementación del Informe 37 y 45 para el sector farmacéutico en Colombia

Fecha: martes 21 y jueves 23 de abril de 2020

Hora: 8:00 a.m. – 12:00 m.

\*2 sesiones de 4 horas c/u

# Webinar



## Regulación y compromisos internacionales de la Industria química en Colombia

### 4 CAPACITACIONES

- ▶ **Regulación y gestión integral de sustancias químicas.**  
29 de abril de 2020  
3 pm-5pm
- ▶ **Marco regulatorio colombiano sobre sustancias químicas de uso industrial.**  
28 de mayo de 2020  
3 pm-5pm
- ▶ **Convenios internacionales aplicables en Colombia relacionados con sustancias químicas.**  
18 de junio de 2020  
3 pm-5pm
- ▶ **Marco regulatorio sobre residuos peligrosos en Colombia.**  
30 de junio de 2020  
3 pm-5pm

### CONFERENCISTA

**Experto Nacional – Prof. MSc. Oscar Suarez Medina**

Consultor en ONUDI, profesor asociado del departamento de Ingeniería Química y Ambiental y coordinador del Programa de Investigación sobre Residuos Sólidos (PIRS) de la Universidad Nacional de Colombia. Ha participado en investigación, capacitación, caracterización y desarrollo de normatividad ambiental nacional. Consultor de Naciones Unidas y de varios ministerios a nivel nacional, principalmente como Coordinador Nacional del proyecto SAICM.



## Webinar Control y manejo de residuos peligrosos

Fecha: miércoles 20 de mayo de 2020

Hora: 8:30 a.m. – 12:30 m.



# ¿Cómo vincularse?



CONVOCATORIAS ✓

FORMACIÓN

OTROS EVENTOS

PUBLICACIONES

TIPS DE CALIDAD

HERRAMIENTAS



**GLOBAL QUALITY AND STANDARDS  
PROGRAMME**



**ANÁLISIS DE COMPETITIVIDAD SECTOR  
COSMÉTICOS E INGREDIENTES NATURALES  
2018**



**EVENTO REGIONAL DE LANZAMIENTO  
PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE  
QUÍMICOS. MEDELLÍN**

## Información de contacto

**Juan Pablo Díaz Castillo**

Gerente de Programa

[J.DIAZ-CASTILLO@unido.org](mailto:J.DIAZ-CASTILLO@unido.org)

**Helen Jhoana Mier Giraldo**

Coordinadora Técnica Nacional

[H.MIER-GIRALDO@unido.org](mailto:H.MIER-GIRALDO@unido.org)

**Javier Francisco Fernández**

Especialista Nacional de Calidad

[J.FERNANDEZRODRIGUEZ@unido.org](mailto:J.FERNANDEZRODRIGUEZ@unido.org)

## Equipo del Proyecto:

Fanny Hernandez

Karen Lucatero

Claudia Camargo

Milena Cepeda

Mario Sanchez

ONUDI COLOMBIA

Tel: +57 1 477 98 88 Ext. 114 | Mobile: +57 3103916632

Calle 115 # 5-50 Bogotá

[www.unido.org](http://www.unido.org)



**Gracias**

[www.gqspcolombia.org](http://www.gqspcolombia.org)