



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID


**MESA REDONDA: INGENIERÍA QUÍMICA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
11 JULIO 2022**

**CIDIQ**

**VI CONGRESO DE INNOVACIÓN  
DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA**



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- Portada
- Contexto ▾
- Campañas ▾
- Objetivos ▾
- ¿Qué puedo hacer? ▾
- Alianzas ▾
- Noticias y Medios de Información ▾
- Más información ▾

## Objetivos y me

### 1-6

- ▶ Objetivo 1: Poner fin a la pobreza
- ▶ Objetivo 2: Hambre y seguridad alimentaria
- ▶ Objetivo 3: Salud
- ▶ Objetivo 4: Educación
- ▶ Objetivo 5: Igualdad de género y empoderamiento de la mujer
- ▶ Objetivo 6: Agua y saneamiento

### 7-12

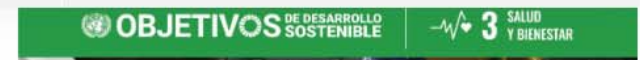
- ▶ Objetivo 7: Energía
- ▶ Objetivo 8: Crecimiento económico
- ▶ Objetivo 9: Infraestructura
- ▶ Objetivo 10: Reducir las desigualdades entre países y dentro de ellos
- ▶ Objetivo 11: Ciudades
- ▶ Objetivo 12: Producción y consumo sostenibles

### 13-17

- ▶ Objetivo 13: Cambio climático
- ▶ Objetivo 14: Océanos
- ▶ Objetivo 15: Bosques, desertificación y diversidad biológica
- ▶ Objetivo 16: Paz y justicia
- ▶ Objetivo 17: Alianzas

## 17 objetivos para

Los Objetivos de desarrollo so como la pobreza, la desiguald: 2030. Si quieres saber más so



## ARTÍCULO VI:

El Ingeniero de Proyectos en el cumplimiento de sus obligaciones con los usuarios del proyecto:

Proporcionará un adecuado nivel de satisfacción y seguridad a los usuarios durante la vida del proyecto.

Respetará el Medio Ambiente a lo largo de todas las fases de la vida del proyecto.

Pondrá sus conocimientos y experiencia a disposición de sus ciudadanos cuando ello sea debidamente solicitado.

Buscará promover un público conocimiento y aprecio por la Ingeniería de Proyectos y sus logros.

human welfare. To achieve these goals, members shall:

### AIChE Code of Ethics

1. Hold paramount the safety, health and welfare of the public and protect the environment in performance of their professional duties.
2. Formally advise their employers or clients (and consider further disclosure, if warranted) if they perceive that a consequence of their duties will adversely affect the present or future health or safety of their colleagues or the public.
3. Accept responsibility for their actions, seek and heed critical review of

# Green Chemistry

**A Strong Driver of Innovation, Growth,  
and Business Opportunity**

NOVEMBER 2021

A REPORT FOR GREEN CHEMISTRY & COMMERCE COUNCIL (GC3)



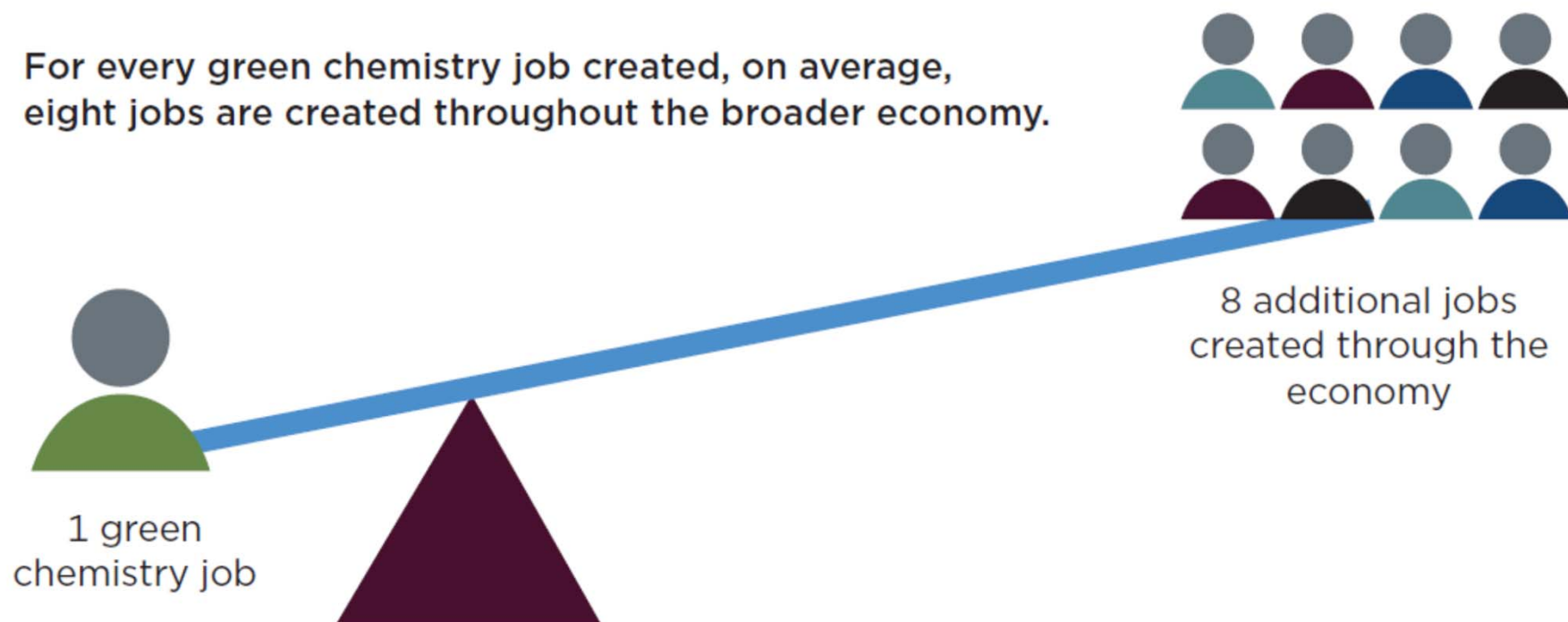
There are five clear insights that emerge from our study:

1. Green chemistry-marketed products significantly outperform their conventional counterparts in consumer markets
2. Consumers and institutional buyers are driving demand for green chemistry products
3. Emerging government policies and investor expectations are fueling growth of the green chemistry sector
4. The green chemistry sector will become a strong driver for job and economic growth
5. In response to increasing demands for more sustainable product portfolios, sales, sourcing, and R&D are working hand in hand to drive green chemistry solutions into the future product mix

**FIGURE ES.5**

Green chemistry jobs and economic growth.

For every green chemistry job created, on average,  
eight jobs are created throughout the broader economy.





**FIGURE ES.6**

Green chemistry value added multiplier.

For every dollar valued added created by the green chemistry industry, an average, \$6.40 value added are created throughout the broader economy.



\$1 green  
chemistry  
value added



\$6.40 additional  
value added created  
throughout the  
economy

- **Sala M1: Mesa Redonda**  
**“Ingeniería Química y desarrollo sostenible”**
  - Lourdes Calvo, Catedrática de Ingeniería Química UCM (moderadora)
  - Ángel Irabien (Catedrático de Ingeniería Química de la Univ. Cantabria)
  - Gumersindo Feijoo (Vicerrector de Planificación, Tecnologías y Sostenibilidad de la Univ. Santiago de Compostela)
  - Vicente Galván (ExDirector de Economía Circular Comunidad Madrid)
  - Cristina González (Directora de Estrategia e Innovación de FEIQUE y Secretaria Técnica de SusChem)