

Anexo 4.

Avances iniciativa clúster de excelencia médica



El Cluster

Conjunto suficientemente denso de **firmas** en **industrias complementarias**, que operan en una **región** y atienden un **mercado específico**



Fuente: Cámara de Comercio de Cali



La Iniciativa Cluster

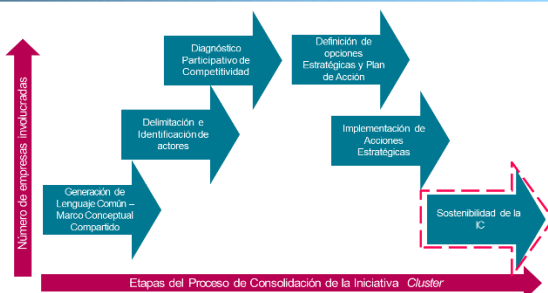
Conjunto de **acciones colaborativas coordinadas** que realizan distintos agentes en una **región** (firmas, gobierno local, gobierno regional, gobierno nacional, universidades, gremios, etc.) para impulsar la competitividad de un **Cluster**



Cámara de Comercio de Cali

Una **Iniciativa Cluster** es exitosa si logra **liderar y coordinar** la ejecución de **acciones colaborativas** que impulsen la **competitividad** de las empresas

Proceso de consolidación de una Iniciativa Cluster



Fuente: Cámara de Comercio de Cali

Cámara de Comercio de Cali

Plan de presentación

1. Plataforma Cluster Cámara de Comercio de Cali
2. Dinámica económica del Cluster de Excelencia Clínica
3. Avances de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
4. Estructura de Gobernanza de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
5. Propuesta de próximos proyectos

Plataforma Cluster

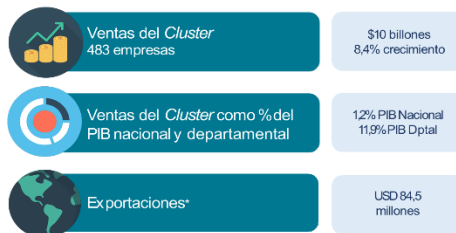
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER

El **Cluster** de Excelencia Clínica está conformado por las empresas relacionadas con producción de bienes y prestación de servicios clínicos y médicos especializados altos estándares de calidad en el Valle del Cauca

Red Empresarial



2016



Fuente: Cámara de Comercio de Cali
*Export. Nacionales de este tipo. Producción de sustancias químicas, medicamentos, insumos y complementos alimenticios

Cámara de Comercio de Cali

Red Empresarial

(Ventas 2016(COP), número de empresas, tasa de crecimiento (%) ventas 2016/15)



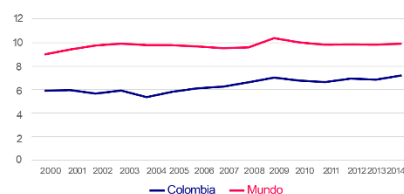
Fuente: Cámara de Comercio de Cali

Cámara de Comercio de Cali

En Colombia, el Gasto en total como porcentaje del PIB fue de 7,2% en 2014



Gasto en salud, total (% del PIB) Colombia y Mundo 2000 - 2014*



Fuente: Banco Mundial Datos -Elaboración Cámara de Comercio de Cali
*Último dato disponible

Cámara de Comercio de Cali

Los Ensayos Clínicos representan una alternativa para ampliar los campos de investigación y negocios de las IPS



Según el INVIMA, en Colombia hay 116 instituciones certificadas en Buenas Prácticas Clínicas



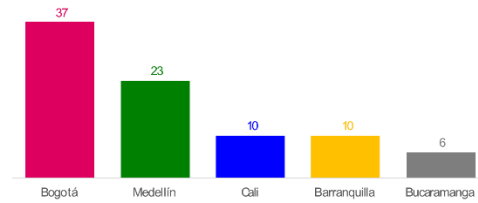
Número de Ensayos Clínicos registrados en el mundo, según fecha de registro y resultados publicados 2010 - 2017*



Fuente: Clinical Trials –Elaboración Cámara de Comercio de Cali
*Datos acumulados de 2010 a 23 de abril de 2017



Número de Instituciones certificadas en Buenas Prácticas Clínicas, según ciudad 2017



Fuente: INVIMA –Elaboración Cámara de Comercio de Cali



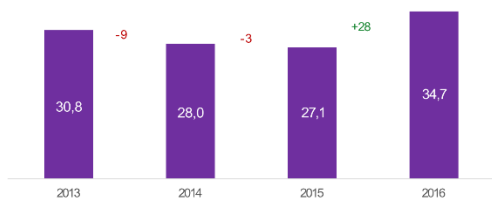
Las Exportaciones de servicios de salud aumentaron 28% entre 2015 y 2016



En el Cluster de se han identificado 483 empresas que en 2016 facturaron COP 10 billones y registraron un crecimiento en ventas de 8.4%



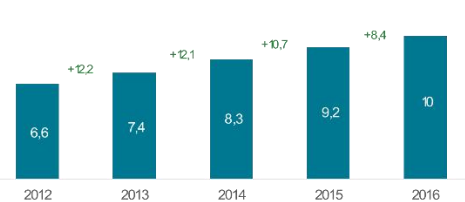
Exportaciones de servicios de salud (USD millones) y tasa de crecimiento (%) de Colombia 2013 - 2016



Fuente: DANE –Elaboración Cámara de Comercio de Cali



Ventas totales Cluster de Excelencia Clínica (COP billones) y tasa de crecimiento (%) 2012 - 2016



Fuente: Asociamás –Elaboración Cámara de Comercio de Cali



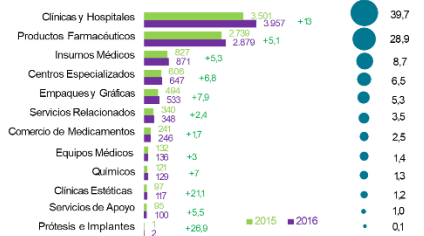
El segmento de clínicas y hospitales registró la mayor participación en las ventas totales del Cluster en 2016 (39,7%), seguido por productos farmacéuticos (28,9%) e insumos médicos (8,7%).



Tecniquímicas ha ocupado el primer puesto en el Ranking de las principales empresas del Cluster sin registrar variación desde 2012



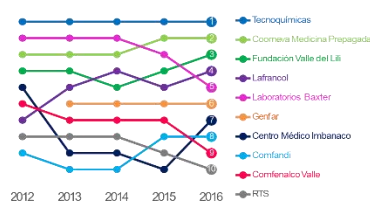
Ventas totales Cluster según segmento de negocio (COP miles de millones) y participación (%) 2015 - 2016



Fuente: Asociamás –Elaboración Cámara de Comercio de Cali



Ventas totales Cluster según segmento de negocio (COP miles de millones) y participación (%) 2015 - 2016



Fuente: Asociamás –Elaboración Cámara de Comercio de Cali



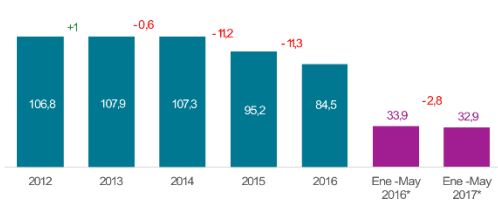
El valor de las exportaciones del Cluster fue USD 84,5 millones en 2016 y registró una reducción de 11,3% entre 2015 y 2016



Entre los principales productos exportados del Cluster en 2016, se encontraron medicamentos para uso humano (49,6%) y esparadrapos y vendas (20,4%)



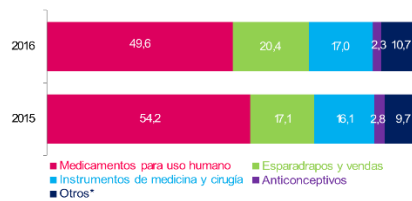
Valor de las exportaciones del Cluster de Excelencia Clínica (USD millones) y crecimiento (%) 2012 - 2017*



Fuente: DANE –Elaboración Cámara de Comercio de Cali
*Enero –Mayo 2017



Distribución (%) de los principales productos exportados del Cluster 2016



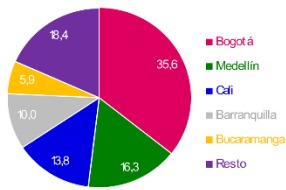
Fuente: DANE –Elaboración Cámara de Comercio de Cali
*Demás medicamentos e insumos médicos (vitaminas, antibióticos, aparatos para fracturas, prótesis, entre otros)



De las 13 áreas metropolitanas del País, Bogotá, Medellín y Cali concentran la mayor población ocupada en actividades de prestación de servicios de salud y fabricación de productos farmacéuticos



Distribución (%) de los ocupados en actividades de prestación de servicios de salud y fabricación de productos farmacéuticos de las 13 Áreas Metropolitanas feb-abr 2017



Fuente: DANE—Elaboración Cámara de Comercio de Cali



Respaldo Empresarial



En el Cluster participan las cajas de compensación más grandes del suroccidente colombiano



En el Cluster participa el grupo empresarial Coomeva, con presencia en 1.050 municipios de Colombia y más de 275 mil asociados



Ranking
La Fundación Valle del Lili, FVL (tercera en 2016) y Centro Médico Imbanaco, CMI (trece en 2016)



Ranking
FVL (primera en 2016) y CMI (quinto en 2016)



Centro Médico Imbanaco recibió la Acreditación Joint Commission International (mayo 2017)



Ventas del Cluster de Excelencia Clínica y crecimiento (%) según tipo de participación (COP miles de millones) 2015 - 2016



Los empresarios de la IC de Excelencia Clínica registraron un nivel de satisfacción de 4,2/5 con la implementación del Plan de Acción

Número de Empresas del Cluster de Excelencia Clínica según tipo de participación 2016



Plan de presentación

1. Plataforma Cluster Cámara de Comercio de Cali
2. Dinámica económica del Cluster de Excelencia Clínica
3. Avances de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
4. Estructura de Gobernanza de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
5. Propuesta de próximos proyectos

Plataforma Cluster

Proceso Metodológico



Plan de Acción



- | | |
|--|--|
| Fortalecimiento de la especialización | Evaluar la oferta especializada actual en el Valle del Cauca, cerrar brechas frente a los criterios de compra y realizar acciones de posicionamiento y acercamiento al paciente nacional |
| Desarrollo y comercialización de productos/servicios basados en conocimiento | Implementar modelos de innovación e I+D traslacional y/o básica en las instituciones del Valle del Cauca como base para el desarrollo de conocimiento diferenciador |
| Acceso y posicionamiento en canales especializados | Fortalecer el acceso a los mercados objetivo nacional e internacional con metodologías de desarrollo de negocio y estrategias de posicionamiento médico |
| Fortalecimiento del destino de salud | Obtener una evaluación objetiva del A. M. Cali como destino de salud y establecer estrategias de fortalecimiento de la industria auxiliar y posicionamiento del destino |



Proyectos Ejecutados



Oxigene sus Conocimientos: 1er Seminario de Excelencia Clínica, Medicina Hiperbárica



Expertos invitados:

- Dra. Nina Subotina - Argentina
- Dra. Maria Corralina-Gálvez - Cuba
- Dra. Patricia Reyes - Colombia
- Dra. Flor Alba Rincon - Colombia

55 asistentes, entre empresarios y estudiantes de diferentes áreas de la salud



Proyectos Ejecutados



Desarrollo de nuevos servicios y modelos de negocio para la internacionalización de las empresas de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica

Objetivo

Fortalecer las capacidades de las empresas de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica en el desarrollo de nuevos modelos de negocio para la atención de pacientes internacionales

Valor

\$45 millones

Duración

4 meses

Empresas participantes



Resultados

- 8 Clínicas y 1 Facilitadora Médica con Plan de trabajo específicos para el cierre de brechas identificadas según estándares internacionales
- 2 Talleres de transferencia de conocimiento en procesos de atención y manejo de pacientes internacionales
- Plan de cierre de brechas desarrollado

Entidades de Apoyo



Patrocinadores



Proyectos Ejecutados



Seminario Factores clave en Gestión de la Innovación en Excelencia Clínica



Expertos invitados:

Hospital de Vall d'Hebron de Barcelona

• Laia Arnal

• Jaume Ruiz

• Marc Rami

46 asistentes



Somos una Región que genera conocimiento para la Excelencia Clínica



Aliados Estratégicos:



Organizadores:



Zona de Agenda Académica



15 Conferencistas
8 Espacios de Muestra Comercial
169 Asistentes

Temas:

- Innovación en salud: Tendencias globales
- Aspectos científicos y tecnológicos
- Casos nacionales e Internacionales
- Avances regulatorios y de financiación
- Marketing Clínico



Organizadores:



Aliados Estratégicos:



Patrocinadores:



Proyectos Ejecutados



Taller de Certificación en Atención de Pacientes Internacionales



Experta invitada:

Claudia Mika

Temos International

16 asistentes



Impulso a la competitividad del Cluster de Excelencia Clínica a través de la gestión del Conocimiento y la Innovación



Creación de las Unidades de Innovación y Valorización de Servicios Clínicos Especializados

Desarrollo de un nuevo servicio/producto sofisticado validado comercialmente

Empresas participantes



Entidades de Apoyo



Patrocinadores





En 2017 se definió el Comité Estratégico de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica, el cual definió el esquema de Gobernanza



Cámara de Comercio de Cali



Objetivos del Comité Estratégico Iniciativa Cluster Excelencia Clínica

Garantizar el seguimiento del foco estratégico a largo plazo y la visión de futuro del Cluster

Responsabilidades



El Comité Estratégico está compuesto por 10 empresas del Cluster



Cámara de Comercio de Cali

El objetivo es avanzar en la implementación del Plan de Acción y fortalecer su sostenibilidad

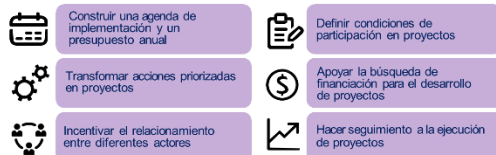


Cámara de Comercio de Cali

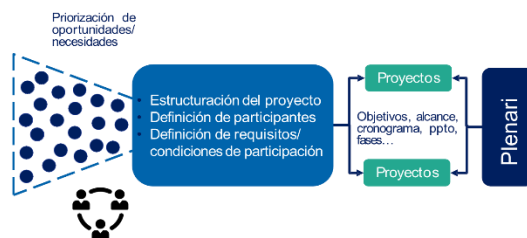
Objetivo de las Mesas de Trabajo

Garantizar la implementación de acciones a partir del foco estratégico definido en el Plan de Acción de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica

Responsabilidades



Dinámica para la priorización de Proyectos



Cámara de Comercio de Cali

Mesas de Trabajo



Desarrollo de negocios basados en conocimiento y especialización

Ecosistema de innovación clínica

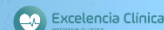
Acceso a mercados internacionales y posicionamiento



Plataforma Cluster



Objetivos Mesas de Trabajo



Desarrollo de negocios basados en conocimiento y especialización

Estructurar proyectos dirigidos al desarrollo de negocios basados en especialización con resultados de talla mundial, y generación de conocimiento, con el fin de incrementar los ingresos y niveles de calidad de las instituciones prestadoras de servicios de salud en el Valle del Cauca

Ecosistema de innovación clínica

- Diagnosticar el nivel de desarrollo de la innovación clínica en la región
- Conectar diferentes actores regionales para la implementación de modelos de innovación e I+D
- Estructurar proyectos para el desarrollo del conocimiento diferenciador a través de modelos de innovación e I+D que permitan diseñar nuevas líneas de negocio para las empresas del Cluster de Excelencia Clínica

Acceso a mercados internacionales y posicionamiento

Estructurar proyectos en función al acceso a mercados internacionales y posicionamiento de la región como destino de salud alineados con la Excelencia Clínica



Convocatoria



Desarrollo de negocios basados en conocimiento y especialización

Ecosistema de innovación clínica

Acceso a mercados internacionales y posicionamiento

Fecha: 18 septiembre –4 octubre
Revisar condiciones de participación (TdR)
Cupos limitados



Plan de presentación

1. Plataforma Cluster Cámara de Comercio de Cali
2. Dinámica económica del Cluster de Excelencia Clínica
3. Avances de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
4. Estructura de Gobernanza de la Iniciativa Cluster de Excelencia Clínica
5. Propuesta de próximos proyectos



Plataforma Cluster

Nuestro Compromiso

Estructurar y ejecutar proyectos que contribuyan a impulsar el crecimiento y la competitividad de las empresas del Cluster de Excelencia Clínica



Misión Empresarial Comunidad Médica en Barcelona



23 –27 Octubre de 2017



La misión contará con visitas a:

- Campus del hospital de Vall d'Hebron
- Unidad Innovación y Centro de Investigación (VHIR)
- IDIBELL (Hospital de Bellvitge)
- IDIBAPS (Clínica Barcelona)
- BIOTEC Parque científico
- Institut Català de la Salut (ICS)
- ACCIO Generalitat de Catalunya



Misión Empresarial Comunidad Médica en Barcelona



Cursos de Formación

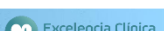
- Gestión de la Innovación y Método VHIR de evaluación de Tecnologías
- Propiedad intelectual e industrial en la innovación sanitaria
- Modelos de Desarrollo de Negocio y Licensing en la Transferencia de Tecnología
- Experiencias de los investigadores del Campus en la creación de Spin Off

Perfil sugerido

- Gerentes/directores generales
- Directores médicos
- Directores de centros de investigación
- Cargos a nivel de estrategia
- Decanos de las facultades de ciencias de la salud de las universidades



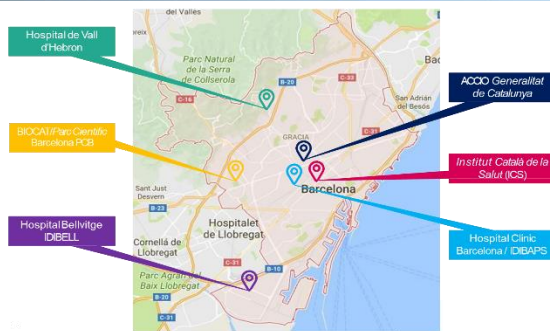
Misión Empresarial Comunidad Médica en Barcelona



Agenda

Horario	Lunes 23	Martes 24	Miércoles 25	Jueves 26	Viernes 27
9:00am - 1:00pm	Visita Campus Hospital Vall d'Hebron (VHIR, Hospital Universitario y Laboratorios Centrales)	Visita Campus Clinic Barcelona (Unidad de Innovación IDIBAPS y Hospital)	Taller - Conferencia: Propiedad intelectual e industrial en la innovación sanitaria (VHIR)	Visita Institucional Parc Científic de Barcelona, BIOCAT, Director General de Recerca i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya, y Tour por las instalaciones	Visita Institucional al ACCIO incluyendo recepción de Consul General de Colombia en Barcelona Sra. Diana Cedeño
1:00pm - 2:00pm	Almuerzo	Traslado a IDIBAPS	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
2:00pm - 6:00pm	Conferencia I: Proceso Completo: Gestión de la Innovación y Método VHIR de evaluación de Tecnologías (Equipo INN-VHIR)	Visita Campus Bellvitge (Unidad de Innovación IDIBELL y Hospital Universitario)	Taller - Conferencia: Modelos de Desarrollo de Negocio y Licensing en la Transferencia de Tecnología (VHIR) 2:00pm - 5:00pm	Mesa Redonda: Experiencias de los investigadores del Campus en la creación de Spin Off (VHIR)	Conclusiones y Cierre (VHIR) 3:00pm - 5:00pm
				Conferencia II: Proceso Completo: Gestión de la Innovación y Método VHIR de evaluación de Tecnologías (Equipo INN-VHIR)	





Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER

Cámara de Comercio de Cali Cámara de Comercio de Cali

Excelencia Clínica
INITIATION CLUSTER



Cámara de Comercio de Cali

 Cámara de Comercio de Cali

Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER



CLÍNICA DE OCCIDENTE
(Cada día mejor)

**8th INTERNATIONAL
TEMOS CONFERENCE**
„Healthcare Abroad
and Medical Tourism“
December 3 - 5, 2017
Düsseldorf / Germany

Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER


Cámara de Comercio de Cali

Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER

[illegible]
Cámara de Comercio de Cali

Vigilancia tecnológica para las empresas del Cluster



Objetivo general

Impulsar la competitividad de las empresas de las Iniciativas Cluster a través de la Inteligencia Competitiva

Objetivos específicos

- Registrar tendencias tecnológicas y procesos industriales de dominio público
- Identificar tecnologías existentes y en desarrollo para el aprovechamiento de biomásas
- Explorar nuevas oportunidades de negocio en el mundo para la energía verde



Cámara de Comercio de Cali

Vigilancia tecnológica: Beneficios para las empresas



A partir del inventario y análisis de la actividad inventiva en el mundo sobre un segmento de negocio, las empresas podrán:

- Actualizarse en desarrollos y avances tecnológicos
- Identificar tecnologías de uso libre (patentes de dominio público)
- Establecer líneas de investigación y modelos de transferencia de conocimiento
- Detectar soluciones a problemas reales de la empresa

Cámara de Comercio de Cali

¿A quién está dirigido VINT?



Productores Finales e Industria Auxiliar (proveedores)

Clinicas y Hospitales



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER



Servicios Relacionados



Insumos Médicos



Comercio de Medicamentos



Centros Especializados

Equipos Médicos



Clinicas Estéticas



Servicios de Apoyo



Prótesis e Implantes



Químicos



Empaques y Gráficas



Productos Farmacéuticos



Cámara de Comercio de Cali



Próximo VINT Trasplantes y Procedimientos Oculares

Forma de pago

Cuota 1	\$4.000.000
Cuota 2	\$4.000.000

Cámara de Comercio de Cali

Gracias

