



YACHAY
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

GERENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2017

¿QUÉ ES YACHAY?

En la zona norte del Ecuador se construye **YACHAY**, la primera ciudad planificada del país, creada para el desarrollo de investigación, ciencia y aplicativos tecnológicos, amparada bajo los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.

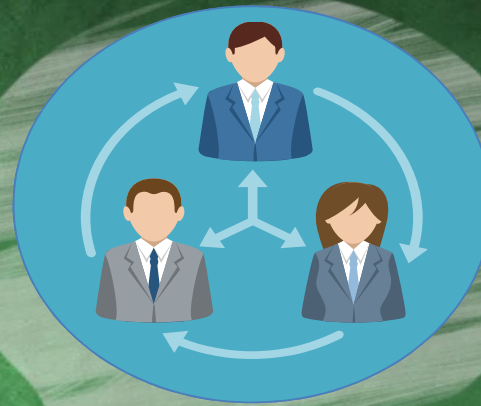
CIUDAD YACHAY es un ecosistema de innovación que busca potenciar los emprendimientos de base tecnológica y negocios intensivos en conocimiento. Combina el mejor talento humano, infraestructura de punta y prácticas amigables con el ambiente bajo una dinámica de ciudad inteligente.



TECNOLOGÍA



INSTITUCIONALIDAD



ACERVO FÍSICO
Y AMBIENTAL

TALENTO
HUMANO





Parque Científico Tecnológico

La Ciudad del Conocimiento “Yachay” como administrador de la Zona Especial de Desarrollo Económico para la Diversificación Industrial, se constituye como un polo de producción industrial estratégico que pretende ubicar diferentes tipos de industrias a través de nuevas inversiones para la producción exportadora con Valor Agregado y la sustitución estratégica de importaciones.

JEVM1

El Parque Industrial de la Ciudad del Conocimiento “Yachay” se constituye como el instrumento técnico mediante el cual, se promoverán procesos productivos de alta tecnología y manufactura tecnológica en donde se albergará empresas líderes del país y el mundo para que respalden y promuevan el cambio de la matriz productiva.

JEVM2

JEVM3



Diapositiva 4

- JEVM1** mejorar el concepto
Johana Elizabeth Vargas Monje; 04/07/2017
- JEVM2** buscar en el internet; ventajas q ofrecemos para q utilicen nuestros servicios
Johana Elizabeth Vargas Monje; 04/07/2017
- JEVM3** procesos
Johana Elizabeth Vargas Monje; 04/07/2017



Ventajas

- El Parque Científico, Tecnológico e Industrial contará con edificaciones idóneas para investigación, desarrollo, e innovación, que permita el desarrollo de nuevas tecnologías, mismas que estarán vinculados al sector industrial.
- Contamos con espacios dedicados a la incubación y aceleración de empresas, acompañados de servicios de asesoría y acompañamiento para todo cliente interesado en iniciar este proceso.
- Además tenemos áreas que fomentan un ambiente de coworking y trabajo comunitario para fomentar el beneficio común de compartir experiencias y conocimiento variado entre emprendedores e innovadores, que asisten a nuestras instalaciones.
- Contamos con laboratorios equipados para la realización y producción de trabajos de prototipado, mecanizado e ingeniería inversa, el Centro de Desagregación Tecnológica Yachay y el Fablab.



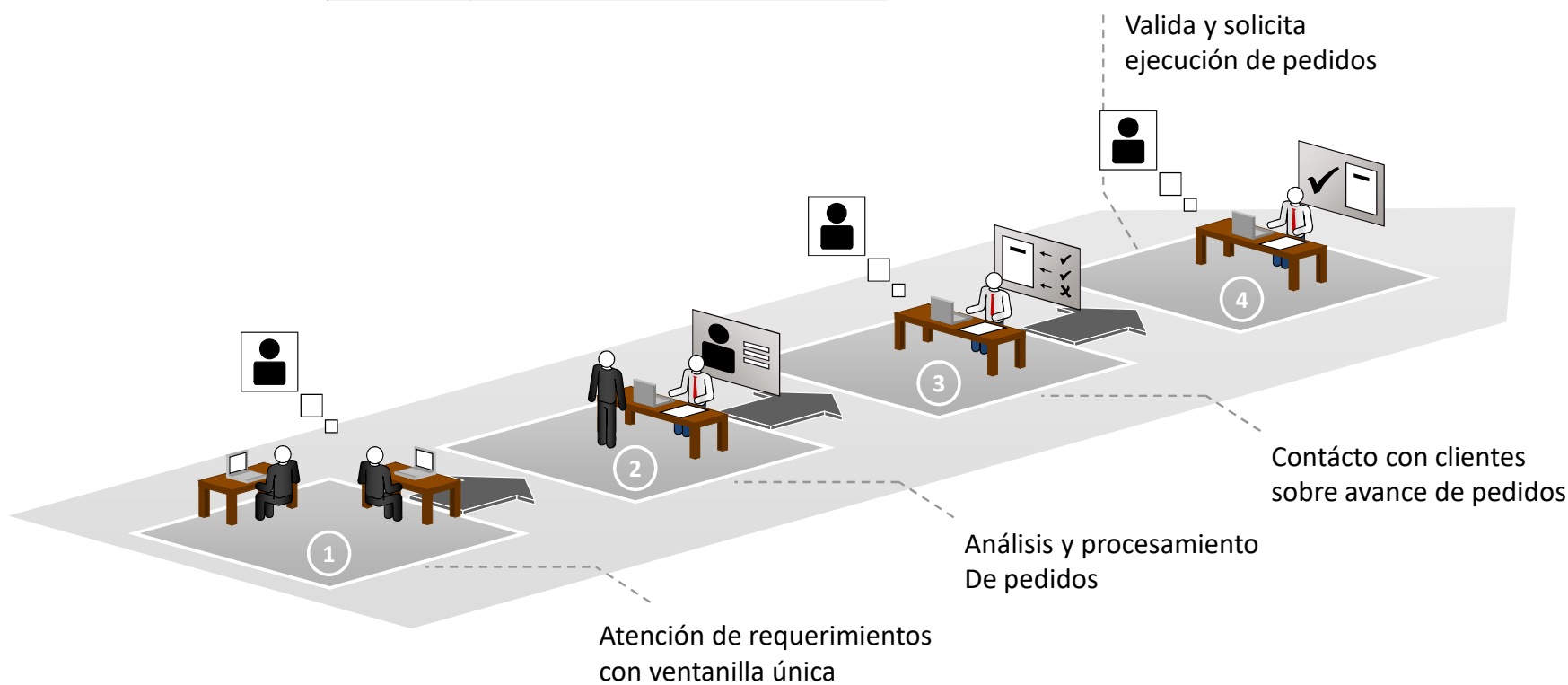
Procesos

CDT
FABLAB



CTDT

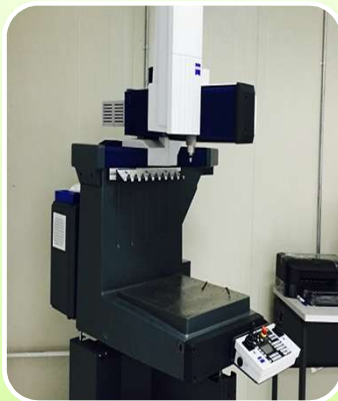
Centro de Transferencia y
Desagregación Tecnológica



Espacio ubicado en el galpón 3 del Centro de Emprendimiento en Urcuquí que cuenta con equipos de tecnología de última generación y alta precisión, los cuales permiten:

- Reproducir piezas para equipos industriales.
- Fabricar moldes para producción en serie de partes y piezas.
- Escanear un artefacto tecnológico para poder conocer sobre su funcionamiento.

ÁREA DE INGENIERÍA INVERSA



ÁREA DE PROTOTIPADO



ÁREA DE MECANIZADO





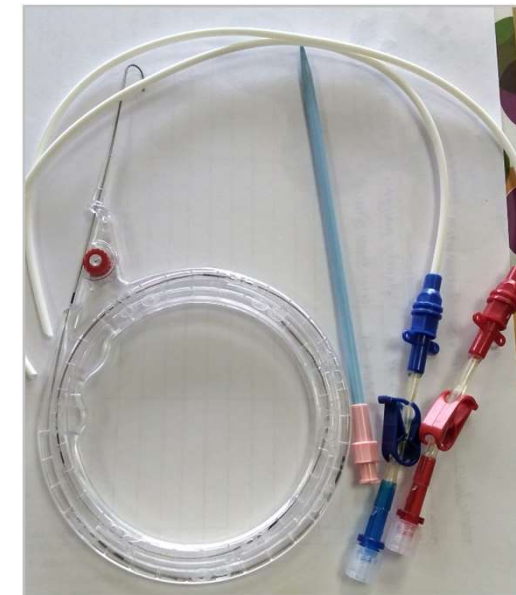
Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnología

Desarrollo de catéter central biocompatible

Objetivos:

Investigar el producto (Catéter) y a través de las experiencias del cliente obtener un dispositivo funcional que permita el uso y fabricación a futuro del elemento con mejoras estéticas y funcionales.

Generar un dispositivo para uso general en el país de este tipo de producto con incorporación de agregado de producción nacional.



Estado Actual:

En desarrollo



Proceso de transferencia de conocimientos mediante el diseño mecanizado de tambor 38mm

Objetivos:

A través de la transferencia de conocimientos, realizar el mecanizado de un tambor de 38mm como parte de la ejecución del convenio de cooperación entre Santa Bárbara EP. y Yachay EP.

Desarrollar una mejora en el procedimiento de fabricación y programación para el producto tambor de 38 mm.



Estado Actual:

En desarrollo

Molde de generación de botellas a base de inyección de plástico y soplado

Objetivos:

Generar el proceso de ingeniería inversa para un molde de botella mediante soplado de plástico a través del Centro de Desagregación Tecnológica CDT

El proceso de escaneo busca obtener archivos de trabajo de ensamble y de diseño del molde para producción de botellas de plástico.



Estado Actual:
En desarrollo



Escaneo de placa de circuito electrónico

Objetivos:

Escanear una placa para el cliente, como parte de identificar errores en el circuito o diagrama de la placa que impide su funcionamiento.

Análisis de errores y defectos en la placa de circuito.



Estado Actual:

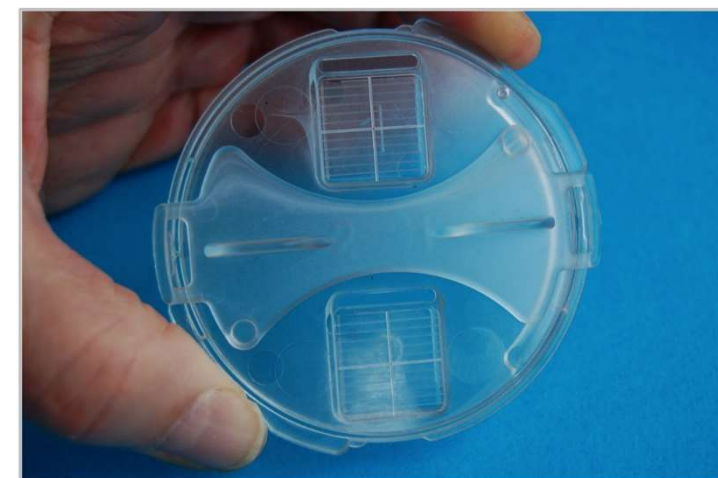
En desarrollo

Generación de un dispositivo MINI-FLOTAC utilizando ingeniería inversa

Objetivos:

Realizar el escaneo del dispositivo Mini Flotac y estudiar las posibles mejoras funcionales y estructurales que puede tener a través del Centro de Desagregación Tecnológica CDT.

Del estudio de Ingeniería inversa analizar la posibilidad de un producto nuevo.

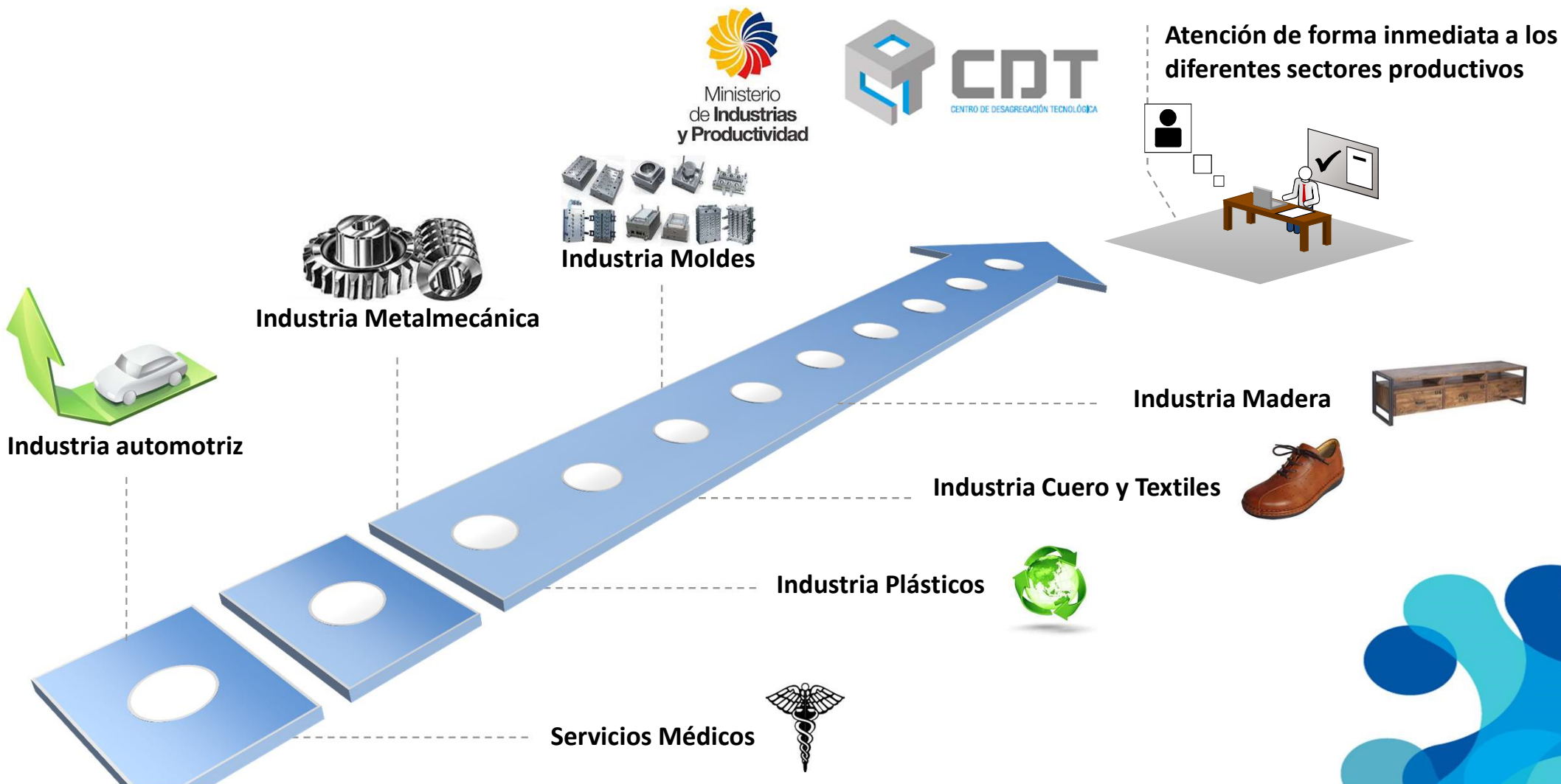


Estado Actual:
En desarrollo



Proyectos Siguiertes

Diversificación de industrias



¡Ven a Yachay!

>>



Un lugar dónde la imaginación
se hace realidad.
Se crea el futuro y se lleva a
cabo el progreso y el crecimiento
continuo.
Eres el elemento fundamental de
YACHAY!!!





www.yachay.gob.ec