

V!VA

GUAYAQUIL

URDESA • KENNEDY • LOS CEIBOS

JUEVES 18 DE AGOSTO DEL 2011 AÑO 1 EDICIÓN N°41



GUAYAQUIL. TECNO

La Espol terminó el primero de seis centros de investigación que tendrá el parque de conocimientos Parcon. PÁGS. 6 Y 7

LA NECESIDAD DE crear centros de investigación dentro de un mismo lugar fue una de las razones que tuvo la Espol para idear Parcon, un parque tecnológico que tiene como objetivo convertirse en un referente de estudios y proyec-

tos en Ecuador y Latinoamérica.

El parque, que tiene 165 hectáreas, está ubicado en el campus Gustavo Galindo, en la vía Perimetral. Tiene un costo previsto de \$ 85 millones y su financiamiento está a cargo del Estado.

El director del centro de investigaciones científicas y tecnológicas, Jorge Calderón, explica que con Parcon se busca evitar la fuga de conocimientos en el país y que las empresas exporten productos terminados y no solo materia prima.

EN PORTADA

EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA ESPOL BUSCA SER UN EJEMPLO Y CENTRO DE INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS PARA LATINOAMÉRICA

EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN GUAYAQUIL

LAS DIVISIONES DE PARCON

La primera fase del proyecto terminó en diciembre del año pasado, donde se planeó hacer la vía de acceso al lugar, la urbanización, la instalación eléctrica y la presa y aliviadero.

LA CONSTRUCCIÓN DE UN lugar donde se puedan realizar investigaciones de todo tipo era el objetivo de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) desde hace ocho años.

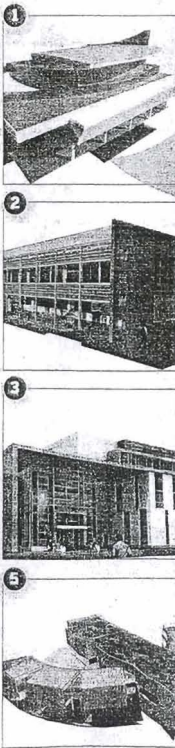
2008, aunque los diseños estaban listos en el 2006, afirma Calderón.

¿QUÉ TIENE PARCON? En la primera etapa de construcción se empezó con la vía de ingreso, que conecta el viaducto de Maipangue con el ingreso principal al campus Gustavo Galindo. Tendrá una longitud de 1.500 metros, 22 metros de ancho, un parterre central y doble carril.

Además se edificó la subestación eléctrica, que tendrá una capacidad de 10 MVA (megavoltios por hora) lo que le permitirá asegurar electricidad hasta el 2025 y distribuirá energía de forma subterránea. Otros elementos listos son la presa y su aliviadero, que servirán para la creación de un lago que en la actualidad tiene un metro de profundidad. Tiene una dimensión de 300 metros de largo y 21 metros de altura, donde se jugará embalsar un volumen de 1.047.531 metros cúbicos.

Una urbanización de 15 hectáreas se construyó para hacer una mezcla de campus y ciudad. Para el acceso a los centros de investigación se diseñó una vía perimetral al complejo, mientras que la circulación de personas dentro del parque se concibe a través de avenidas peatonales, así como también un sendero y ciclovia que bordea el parque a la orilla del lago.

Tendrán un sistema hidrosanitario que incluye sistema de agua potable, sistema de recolección de aguas servidas y planta de tratamiento de aguas servidas.

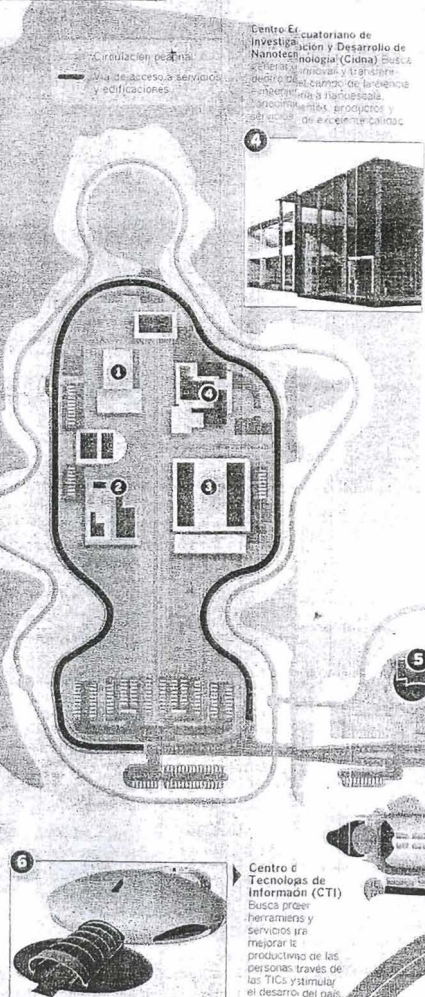


Centro de Energías Renovables y Alternativas (CERA) Investigación en energías renovables y alternativas para el desarrollo sostenible.

Centro de Investigaciones en Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales (Cidisa) Investigación en sistemas computacionales.

Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE) Investigación en biotecnología.

Centro de Agua y Desarrollo Sustentable (CADS) Su objetivo como presentar respuestas técnicas a los problemas del agua.



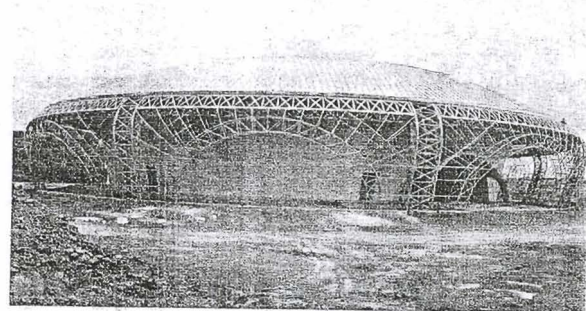
Centro Ecuatoriano de Investigación y Desarrollo de Nanotecnología (Cidna) Búsqueda de innovaciones y aplicaciones en nanotecnología.



“Creo que no solo será un avance para la institución, sino que impulsará el mercado en el Ecuador”



“La principal necesidad de crear Parcon es poder insertar una variedad de sociedades de conocimiento entre nosotros”



Edificio del Centro de Tecnologías de Información (CTI) es el primer centro construido en Parcon. Faltan cinco más.

El sistema de seguridad consta de una red troncal de comunicación de fibra óptica Gigabit Ethernet, para que se puedan comunicar entre todos los edificios. Los equipamientos de los laboratorios, formación del talento humano y el edificio del Centro de Tecnologías de Información (CTI) también formaron parte de la primera etapa.

OTROS CENTROS

Además del Centro de Tecnologías de Información, hay cinco más que se construirán en un plazo indeterminado. Estos son: Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador; Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales; Centro Ecuatoriano de Investigación y Desarrollo de Nanotecnología; Centro de Energías Renovables y Alternativas y el Centro de Agua y Desarrollo Sustentable.

Total 165 hectáreas. Una ciudadela de 15 hectáreas.

Para su creación se hizo una convocatoria para que los maestros de la Espol puedan optar por becas en PhD en la universidad que deseen, de cualquier país, siempre que esté incluida entre las 500 mejores del mundo, según el ranking de Shanghai. Posteriormente, los maestros pueden trabajar en el parque aplicando los conocimientos adquiridos durante su formación para ser PhD. Ahora se encuentran en el proceso de formación académica.

Para la Espol, Parcon es el más importante proyecto que han construido y que además contribuirá a que cambie la estructura de la producción nacional de bienes y servicios. En la sociedad del conocimiento es necesario que interacte...

Se empezó a construir desde el