



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. Centro Er cuatoriano de investiga scion y Desarrollo de Nanotecn nología (Cidna) pus s

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 Po-

litecnica del Litoral (Espol) desde hace ocho años Este sueño se está haciendo rea-

lidad con el parque tecnológico Parcon, cuyo objetivo principal es el impulso de la industria de base tecnológica en Guavaquil. Además, busca promover la

creación de pequeñas y medianas empresas de base tecnológica y amigable con la naturaleza, aumentando su productividad; promover la cultura de innovación, entre otros beneficios que tendrán la universidad y el país.

Una vez instalado, la universidad espera evitar la liamada "fuga de cerebros"

"Una verdadera sociedad de conocimiento en el pais", es lo que se busca formar, según lorge Calde Cicyt) de la Espol, encargado de

que el proceso se cumpla

Parcon está ubicado en los predios del campus Gustavo Galindo Velasco (Prosperina), al norte de la ciudad. De las 700 hectáreas que tiene la Espol en ese sector, 165 fueron destinadas para el parque tecnológico.

nació de un grupo de catedráticos que decididos a impulsar la tecnologia firma un convenio con el Estado, que destinó para su construcción \$ 85 millones.

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

¿QUÉ TIENE PARCON?

En la primera etapa de construcción se empezó con la via de ingreso, que conecta el viadueto de Mapasingue con el ingreso principal al campus Gustavo Galindo. Tendrá una longitud de 1.500 metros, 22 metros de ancho, un parterre central v doble carril.

Además se edificó la subestación eléctrica, que tendrá una capacidad de 10 MVA (megavoltiamperio) lo que le permitirá asegurar electricidad hasta el 2025 y distribuira energía de forma subterránea. Otros elementos listos son la presa y su aliviadero, que servirán para la creación de un iago que en la actualidad tiene un metro de profundidad. Tiene una dimension de 300 metros de largo y 21 metros de altura, donde se lograra embalsar un volumen de 1'047.531 metros

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 via perimetral al complejo, mientras que la circulación de personas dentro del parque se concibe a través de avenidas peatonales, así como también La necesidad de crear Parcon 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 trata-Se empezó a construir desde el miento de aguas servidas.

Centro de Energias Alternativas (CERA) Centro de Investigación; Desarrollo e Innovacion de Sistemas Computacionales (Cidis) gen inc. Centro de: Investigaciones Biotecnológicas del-Ecuador (CIBE) Investigación en la biotecnologia agricola con éntasis en musaceas

banano y plátano, que

contribuya al desarrollo

de la costa ecuatoriana.

Centro de Agua y

Su objetivo como

sustentable de la

Sustentable (CADS)

presentar respuestas--

del agua, incluvendo el

iécnicas a los problemas

ámbito económico-social.

que alecten al desarrollo

Desarrollo

0

Circulacion peannal

edificaciones

Centro d

Busca projet

herramiens v

servicios ira

mejorar la

Tecnologis de Información (CTI)

productivad de las

personas través de

las TICs ystimular

tura y plaza principal y finalmente una piaza de esparcimiento.

OTROS CENTROS

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

Para su creación se hizo una convocatoria para qué los maestros de la Espol puedan optar por becas en PhD en la universidad que deseen, de cualquier pais, 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.

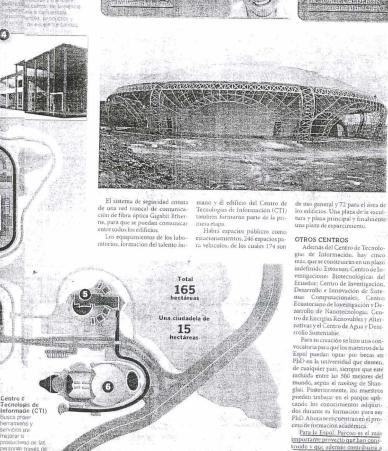
Para la Espol. Parcon es el más importante provecto que han cons truido v que además contribuirá a ducción nacional de bienes y servicios. En la sociedad del conoci miento es necesario que interatuen la producción, la investiga cion y la educación que, segun deron, son los factores más impo

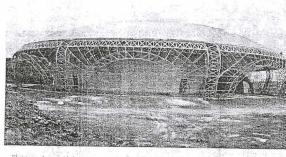
Segun Freddy Olmedo, estudiante de Ingenieria en Telecomo nicaciones, Parcon servira mucho para hacer investigaciones. "No recibiremos clases ahi, pero podemos ayudar en estudios", comenta este joven de 23 años, quien también cree que es un provecto ambicioso y visionario puesto que aun faltan de construir más centros que formaran parte de Parcon.

El parque tenía previsto terminarse en el 2013, pero según Caldetón, ahora la fecha es incierta debi do al financiamiento que es respon

Calderón añade que espera que una vez establecido por completo Parcon pueda ayudar a la economía de la región a la exportación de productos terminados y no solo de materia prima, como se lo hace usualmente. Cree que " la Espol està preparada para aliarse con las empresas y crear productos que estén lis tos para la venta, que no sufran má

El pasado lunes se empezo a pa sar maquinaria del Centro de Tec nologías de Información. Ellos co menzarán a trabajar sin que esté ter minada toda la construcción es la idea que conforme se va avan zando con la obra, los centros este





tantes dentro de la sociedad

Centro de Tecnologias ción (CTI) es elprimer

Parcon. Faltan cinco