***Heuristic Center* / Centrul Euristic pentru Inovare şi Dezvoltare în Tehnologia Informaţiei**

**Yucatán - revoluţionarea procesului de inovare al ţării**

|  |
| --- |
| Orice companie implicată în procesul de inovare în domeniul TIC este un potenţial candidat al Centrului Euristic, dar sunt binevenite şi companii din alte domenii, implicate în procesul de inovare prin acţiuni orientate spre tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor. |

Centrul Euristic pentru Inovare şi Dezvoltare în Tehnologia Informaţiei vizează realizarea schimbării paradigmei în tehnologia informaţiilor şi comunicării (TIC), fiind constituit din douăsprezece companii legate de acest sector şi având ca obiectiv principal generarea de noi produse şi servicii pentru ca "aceste companii să se dezvolte, să crească şi, mai presus de toate, să deschidă căi de acces către pieţele mondiale", explică Jorge Solís, Preşedintele Asociaţiei Civile care funcţionează în Centru.

Mexicul se află pe locul al treilea la nivel mondial în ceea ce priveşte exporturile de produse electronice şi servicii TIC. Prin eforturile sale, centrul urmăreşte susţinerea ţării pentru a urca în clasament."Realizăm acest lucru nu numai prin intermediul serviciilor ci şi prin creşterea numărului de produse pe baza tehnologiilor inovatoare: soft, electronice, comunicaţii şi componente integrate-care sunt realizate în Mexic şi sunt prezente pe pieţele internaţionale", a declarat Solís.

În această lucrare este abordată misiunea centrului: "Principalul nostru obiectiv este acela de a ajuta companiile să inoveze mai mult şi să se apropie de marile pieţe şi de consumatorii internaţionali de TIC. Noi instruim şi formăm personalul care se ocupă de inovare şi de dezvoltarea tehnologică din companii prin diplome de masterat, cursuri postuniversitare, ateliere şi acorduri cu instituţii de învăţământ superior. "În plus, prin cursuri de coaching şi mentorat, Heuristic Center deschide calea proiectelor de inovare”.

"Oferim asistenţă pentru validarea ideilor, conceptelor tehnice şi financiare, acceptarea pe piaţă a proiectului lor, ajutându-le să-şi dezvolte ideea până la stadiul de prototip, şi, ulterior, la cel de produs."

Acest centru de inovare este situat în Parcul pentru Ştiinţă şi Tehnologie Yucatan inaugurat în urmă cu şapte ani.

|  |
| --- |
| *"Principalul nostru obiectiv este de a ajuta companiile să inoveze mai mult şi să se apropie de marile pieţe şi de consumatorii internaţionali de TIC. Noi instruim şi formăm personalul care se ocupă de inovare şi de dezvoltarea tehnologică din companii prin diplome de masterat, cursuri postuniversitare, ateliere şi acorduri cu instituţii de învăţământ superior.”* |



În prezent, Centrul dispune de un domeniu de 100 de hectare, deja dezvoltat, conectând diferite domenii de cercetare ştiinţifică, de exemplu, în probleme specifice sănătăţii şi biodiversităţii în vederea unei dezvoltări durabile.

Acesta este dotat cu laboratoare şi centre de cercetare susţinute de diverse instituţii academice, cum ar fi UNAM/Universitatea Eutonomă Naţională din Mexic, Centrul de Cercetare Ştiinţifică din Yucatán şi CIATEJ/Centrul pentru Cercetare şi Asistenţă Tehnologică şi Proiectare a Statului Jalisco).

Unele au laboratoare sau unităţi orientate pe diferite domenii de acţiune, cum ar fi îmbunătăţirea seminţelor, produselor alimentare sau dezvoltarea energiei geotermale în perspectiva conservării.

|  |
| --- |
| *Mexicul se află pe locul al treilea la nivel mondial în ceea ce priveşte exporturile de produse electronice şi servicii TIC. Prin eforturile sale, centrul urmăreşte susţinerea ţării pentru a urca în clasament.* |



"Fiecare instituţie are propriile proiecte de cercetare şi produse.

Parcul ştiintific realizează un ecosistem de colaborare între aceste instituţii astfel încât, de exemplu, în cazul în care sectorul sănătate necesită asistenţă de biologie moleculară, există un laborator în care poate fi realizat acest tip de experimente; De asemenea, Parcul Ştiinţific permite centrelor şi instituţiilor să utilizeze resursele parcului nefiind necesară crearea propriului laborator.

**Avantajele Peninsulei**

Yucatán oferă trei avantaje cheie pentru centru. În primul rând, are resurse importante de capital uman specializat, în principal, "o bază bună de specializări în inginerie şi

matematici avansate, componente esenţiale privind factorii perturbatori în inovare în domeniul tehnologiilor informaţionale. “Solís evidenţiază prezenţa UNAM, format dintr-un grup important de matematicieni, precum şi CIMAT/Centrul pentru Cercetări în Matematici Avansate, de pe lângă Universitatea Autonomă Yucatán, cea mai importantă instituţie de învăţământ a ţării. De aceea companiile care vin în ţară găsesc un număr mare de ingineri.

”Un alt avantaj îl reprezintă conexiunile: "Avem acces la Miami şi Houston, în SUA şi Toronto în Canada, datorită unui număr mare de zboruri directe în fiecare săptămână."În final, Yucatán oferă condiţii excelente de viaţă: "Pentru aceste companii cel mai important capital este capitalul uman, deci, esenţial pentru noi este ca oamenii dedicaţi domeniului TIC să fie mulţumiţi de carierele lor, ceea ce este un lucru obişnuit în Yucatán. Nivelul de trai, serviciile din învăţământ, sănătate şi securitate sunt alte avantaje competitive. "

**Ingineri specializaţi în domeniu**

În Yucatán există mulţi ingineri, a căror specializare este esenţială deoarece dezvoltarea tehnologică necesită o actualizare permanentă. În acest sens, centrul prezidat de Solís colaborează în mod activ cu Universitatea A & M din Texas, printr-un acord privind sistemele de energie, atât cele pe bază de petrol sau energiile curate. Desfăşoară, de asemenea, o strânsă colaborare cu Universitatea din Miami, pe probleme de climă şi turism.

Sectorul TIC a avoluat în mod constant în ultimii zece ani. Solís explică că în ţară sunt înfiinţate, în prezent, peste 260 de companii TIC, în principal dedicate dezvoltării de software, şi consideră că această creştere va continua. Centrul dispune de o strategie vocaţională şi de specializare pe un capitol denumit Automatizarea Activităţii de Informaţii, o tendinţă de dezvoltare tehnologică mondială legată de sistemele Big Data, Analytics, Internetul obiectelor / IoT şi calcul avansat, toate acestea permiţând calculatoarelor să ia decizii pe baza unor modele.

Solís afirmă că Centrul reprezintă un pol esenţial de expertiză, obiectivul lor fiind, să stabilească legături între diferitele instituţii prin activităţi interdisciplinare trecând astfel către aceste domenii de expertiză şi arată că orice companie activă în domeniul TIC poate fi un candidat al Centrului, dar şi companii din alte domenii interesate să inoveze prin activităţi TIC sunt, binevenite. După admiterea unei companii, *explică preşedintele Heuristic,* aceasta devine partener activ în cadrul organizaţiei dispunând de un spaţiu în centru pentru a-şi dezvolta tehnologia având acces la toate serviciile. "Avem douăsprezece companii care au parcurs deja acest proces devenind partenerii noştri, în timp ce alte trei sunt în curs de evaluare; mai mult ca sigur şi acestea ni se vor alătura. Singura cerinţă pentru orice companie interesată este să ne contacteze prin intermediul site-ului ", conchide Solís.

[*www.heuristic.center*](http://www.heuristic.center)