

## Beneficios de una estrecha Vinculación Académica con la Industria, aprovechando los apoyos que brinda la Federación

*Benefícios acadêmicos de ligações estreitas com a indústria, aproveitando o apoio oferecido pela Federação*

**Juan Luis Flores Barragán**

Universidad Tecnológica de Chihuahua, México

[Jflores977@hotmail.com](mailto:Jflores977@hotmail.com)

**Carlos Durán Morales**

Universidad Tecnológica de Chihuahua, México

[Cduran957@hotmail.com](mailto:Cduran957@hotmail.com)

### Resumen

En México las empresas utilizan tecnología de punta para fabricar diversos productos; sin embargo, dicha tecnología avanza constantemente a pasos agigantados, así que el país debe mantenerse actualizado. Las Universidades Tecnológicas trabajan día con día para poder enseñar ese crecimiento en la tecnología, pero el sistema de Universidades no puede trabajar solo, por lo que se apoya en la Federación y en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Las Universidades Tecnológicas reciben apoyos financieros que les permiten soportar su modelo educativo basado en competencias profesionales, que se refuerzan con tutorías para apoyo de estudiantes y maestros capacitados que se integran a proyectos con el Conacyt, con el planteamiento de nuevos programas educativos cada cuatro años y el apoyo del área psicológica que detecta problemas más profundos en el estudiante y, por lo tanto, propone soluciones de más peso que un tutor. Las universidades tecnológicas apoyan a la región y a sus académicos mediante la innovación tecnológica, los proyectos que implementan junto con las empresas, y los apoyos económicos brindados a los académicos que participan en dichos proyectos y que cumplen con los requisitos del Rippa para subir de categoría.

**Palabras clave:** Conacyt, Rippa, tutoría, proyectos, empresas.

## Resumo

No México as empresas usam a tecnologia para a fabricação de diversos produtos; no entanto, esta tecnologia está em constante avanço aos trancos e barrancos, de modo que o país deve ser mantida atualizada. Universidades Tecnológicas trabalhar todos os dias para ensinar que o crescimento em tecnologia, mas o sistema não pode trabalhar sozinho Universidades, que é apoiado pela Federação e do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CONACYT). Universidades Tecnológicas receber apoio financeiro que lhes permite apoiar o seu modelo educacional baseado em competências profissionais, que são reforçados com tutoriais para apoiar os alunos e professores treinados que se juntam os projetos CONACyT, com a abordagem de novos programas educacionais a cada quatro anos e área de apoio psicológico que detecta problemas mais profundos no aluno e, portanto, propõe soluções mais peso do que um tutor. Universidades tecnológicas apoiar a região e os seus acadêmicos, através da inovação tecnológica, projetos implementados em conjunto com as empresas, e forneceu apoio financeiro para os acadêmicos envolvidos nestes projetos e atender aos requisitos de Rippa para mover-se.

**Palavras-chave:** Conacyt, Rippa, tutoria, projetos, as empresas.

**Fecha recepción:** Diciembre 2014

**Fecha aceptación:** Julio 2015

---

## Introducción

Universidades tecnológicas estão comprometidos com o desenvolvimento da região diretamente envolvidos em projetos como estufas, sistemas de monitorização, embalagens de alimentos, aviação automatizada, sistemas de visão inteligentes, entre muitos outros.

Você precisa trabalhar em conjunto para desenvolver ao máximo a relação entre as empresas para as actividades conjuntas que podem afetar diretamente positivamente na sociedade.

Uma sociedade que está esperançoso apenas no orçamento que atinge-se o município ou federação não é uma sociedade responsável. Se as instituições de ensino superior, indústria e sociedade trabalham juntos, você pode criar indústrias nacionais que fornecem empregos.

Universidades tecnológicas estão encarregados de educação dos jovens de diferentes partes da região e proporcionar-lhes uma formação abrangente, imerso em um rico sistema de valores, para que eles possam ser pessoas de fora e têm perspectivas de uma alta qualidade de vida.

### **Explicações**

A UT tem um modelo de tutoria a desempenhar um papel muito importante no sistema de educação nacional; o sistema é projetado para acompanhar o aluno, que tem dado bons resultados. Por exemplo, em entrevistas realizadas a cada semestre para os alunos em cada geração, verificou-se que eles se sentem acompanhadas e orientadas ao desenvolvimento da formação profissional. No caso da Universidade Tecnológica de Chihuahua, reitores têm procurado maneiras de encontrar trabalho extra para bolsas de estudo e para reduzir evasão ocorre a cada dia devido a várias causas, tais como:

- Ser filhos de pais divorciados.
- Desemprego
- Bullying
- Falta de um plano de vida
- Baixa auto-estima
- Estresse
- Problemas de adaptação
- Duels (por causa do contexto social que apresenta a região).

Além disso, o mestre da velha guarda não leva em conta se o aluno trabalha em segundo ou terceiro turno, apenas interessados no assunto e os resultados do mesmo, que é onde o

guardião deve intervir para apoiar o aluno. Mentoring serve como uma plataforma de apoio para alunos e professores do curso, olhando como principais objetivos a alcançar um desenvolvimento integral dos alunos, facilitar a formação eo processo de aprendizagem através da sua formação profissional, o desenvolvimento de um método sistemático eficaz de intervenções oportunas e eficaz, sem cair no paternalismo excessivo e proteccionismo.

O guardião também é mediador e negociador entre o professor da disciplina e aluno; as necessidades dos perfis de demanda professores da Universidade Tecnológica para o conhecimento puramente tecnológico, com uma disparidade muito característica de perfil técnico, com conhecimentos posicionados em 500% humanos habilidades e posicionado a 50%. A discrepância entre esses fatores cria conflitos peculiares ao tempo quando o professor entra na sala de aula para lidar com questões educacionais.

Também é importante mencionar que o perfil do tutor também é puramente técnica, e torna-se o perfil de tempo e os poderes limitados para intervir de forma eficaz e sistemática, e para funcionar como um auxílio estudantil legítimo e bem sucedido . Tal função titanic, onde o tutor está a enfrentar diversas situações e pluralidade, o aluno deve fornecer um foco e ponto de vista longe de qualquer julgamento moral e ética, sempre trabalhando para proteger a todo custo a segurança integral do aluno.

Muitas vezes, é extremamente difícil para tutores para compreender e ajustar-se ao contexto globalizado e plural, onde os jovens têm novas linguagens e comportamentos diretamente influenciadas pelos hábitos de consumo, função simbiótica em um mundo tão globalizado.

Um mundo dinâmico onde estes novos jovens estão posicionados na ponta da pirâmide de influência, são aspirações para as crianças e inspirações para o maior, conhecida como a geração mais jovem: Globalist, Geração X, Geração Y, etcetera.

Hoje, os jovens vivem um momento de confusão ética. Os valores tradicionais em crise e surgiu uma nova escala de valores mais em linha com a sociedade atual. Acima de ética, existe agora uma estética moral, que consiste em fazer o que vem a eles e evitar o que eles não gostam; É quase um jovem hedonista, com muito marcada traços de caráter e características patologias idade muito precoce.

O erotismo está presente em Publicidade, Mídia e cada vez mais nos usos e costumes do cotidiano. Isso contribui para uma crise de papéis sexuais tradicionais: tal pluralidade tem levado ao desenvolvimento de outros gêneros e papéis, como a androginia, bissexualidade, e assim por diante. Hoje, os jovens são chamados de "geração" x ", a tecnologia, o mundo on-line, com o desenvolvimento de um pensamento não-linear e onde eles começam e terminam em outra coisa inteiramente. Essa juventude plural é o mesmo no que se refere às redes sociais, gerando "olhe para mim", publicou a sua vida praticamente colocar sua foto e informações pessoais no Facebook, e assim por diante.

Embora dificuldade de abrir o coração, são os jovens que amam a independência, mas deixam a casa dos pais em uma idade cada vez mais tarde. Tudo isso gerou uma geração frágil, baixa resistência e tolerância à frustração, fracasso, decepção, esforço e dificuldade. A fragilidade é particularmente evidente na ausência de tolerância mostrado em circunstâncias difíceis vivo. As consequências são muitas: maior chance de cair em depressão por causa das dificuldades, frustrações e obstáculos; crescente dificuldade de assumir compromissos definitivos independentemente das circunstâncias; dificuldade incondicional; tendência para quebrar emocionalmente e, a partir daí, a entrar em colapso em outros aspectos da vida; indolência a assumir atitudes de crescimento e maturidade tardia.

Esta parte envolveu o aconselhamento que tem sido satisfatório para a Universidade Tecnológica de Chihuahua. Na corrida de manutenção industrial aplicou a ajuda de um psicólogo para o fluxo de contato diário entre alunos, professores e tutor encarregado do grupo. O psicólogo suporta os estudantes que relataram o tutor problemas acadêmicos causadas por questões extraclase através de terapia individual para ajudar a reintegrar-los em suas atividades normais.

Depois de ter tomado todos estes aspectos, as universidades tecnológicas oferecem diferentes tipos de bolsas de estudo, dando um que adere mais às necessidades do aluno. Este catálogo bolsa tem uma variedade de incentivos econômicos para crianças em idade escolar, entre os quais estão:

- Fique conosco

- PRONABES Scholarship
- Bolsa Alimentação
- Bolsas Académicas

O equipamento das instalações da universidade permite aos alunos a prática real, fornecendo um perfil de prática e fornecer habilidades de trabalho aplicáveis no sector. Desde a sua criação o sistema universitário tem sido apoiado pela federação para aumentar o seu financiamento para infra-estrutura e equipamentos para que os alunos estão cada vez mais preparados para fazer a indústria um excelente papel.

Além disso, o fato renovadas a cada quatro anos os planos e programas acadêmicos directamente relacionados com a indústria na região, é muito importante. O envolvimento da indústria, planos e programas obrigatórios, apoia o desenvolvimento paralelo a isso, instituições de ensino superior ou ensino superior.

Esta ligação com a indústria começa com uma reunião com o setor produtivo para identificar as necessidades do mercado de trabalho de hoje, e para oferecer novas habilidades para os seus alunos e, portanto, vantagens sobre outros profissionais.

O uso de uma plataforma educacional e competência em matéria de mistura com a expressão oral e escrita, formações sócio-culturais, além de aprender línguas estrangeiras, permite que a sociedade mexicana para entregar um indivíduo com uma educação integral, com formação em competências técnicas e humanas capazes de desenvolver tecnologia para apoiar a indústria regional e estadual.

Os graduados das universidades tecnológicas são capazes de desenvolver tecnologia dentro e fora do país, para criar, instalar e monitorar sistemas de produção e mantê-los, entre outras actividades respeitadoras do ecossistema.

Estes indivíduos são capazes de trabalhar com ética, estar ciente do seu potencial de desenvolvimento na área de especialidade, para começar uma família (doméstico) ligado para contrariar o aumento desintegração familiar. Segundo a revista Millennium, "Sem

dúvida, um dos males do século XXI é a desagregação familiar, causada em parte por meio da migração, o divórcio, a ganância, problemas econômicos e violência doméstica."

Por sua vez, o aluno irá criar seus filhos com os valores que foram inculcados nas Universidades Tecnológicas.

Assunto professores a tempo parcial e pesquisadores em tempo integral deve dar o melhor de si, entendendo que cada dia de trabalho para treinar as pessoas no futuro serão realizados pelo país. A tarefa não é fácil, mas o trabalho em equipe e comprometimento são fundamentais. A estudiosos devem ser oferecidos sistemas de escada e Regulamento de Admissão, promoção e retenção de pessoal acadêmico (Rippa), muitos não usam a ignorância. O Rippa oferece perspectivas de desenvolvimento em universidades tecnológicas, e até mesmo tornar-se professores titulares a tempo inteiro de C, permitindo-lhes viver com dignidade no salário oferecido pela universidade.

### **Projetos tecnológicos**

Quanto ao envolvimento das atividades acadêmicas nas universidades, é muito importante que avancemos um passo a cada dia para aqueles que não têm sido envolvidos em projetos para fazer o que nunca. Às vezes, essas oportunidades e desconhecido acadêmico é onde a universidade deve intervir para torná-los conscientes das várias oportunidades que se apresentam.

O Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia CONACYT, realizada todos os anos para as empresas que desejam se envolver em projetos de inovação tecnológica. É aí que os acadêmicos envolvidos no desenvolvimento desses projetos em conjunto com as empresas, uma vez que eles devem fazer uma proposta de projeto a partir do zero, que avalia CONACYT e, em seguida autoriza ou rejeita. Após a aceitação do projeto, os pesquisadores propõem faculdade trabalha em estreita colaboração com os funcionários da empresa por trás do projeto. Uma vez que o projeto estiver concluído, CONACYT e avalia os recursos financeiros concedidos à empresa são divididos entre a própria empresa e da instituição de ensino superior. Com este recurso um incentivo para os pesquisadores do projeto é concedido. Projetos como estufas, são eficientes na produção de vegetais, de modo que o consumo de água é medido e pode resolver os problemas do futuro imediato.

## Benefícios de um projeto CONACYT

- As universidades tecnológicas estão ligados à indústria.
- As empresas desenvolvem tecnologia para si próprios.
- As universidades realizam pesquisas de ponta.
- As empresas criar empregos para o meio ambiente.
- Universidades e acadêmico obter recursos financeiros para os projetos.

Dependendo do tipo de projecto, que deve ser geralmente em conformidade com o desenvolvimento da região, universidades suportar o crescimento da indústria de ter empresas no futuro receberá os seus licenciados e desse modo reduzir a distância entre o sector industrial, sector da educação e da sociedade.

## **Conclusão**

O trabalho conjunto de professores, pais e alunos, é um círculo que só funciona se todos os três partidos contribuir com seu quinhão, se isto for alcançado estará fazendo a contribuição da área educacional para a sociedade. Você pode potenciar esse esforço se o compartilhamento de projetos realizados pela indústria e que são financiados pelo Governo através do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia CONACYT, acrescentou. Uma vez que a união dessas três partes é alcançado a região pode avançar, resultando garantir que as suas pessoas têm uma melhor qualidade de vida ao longo do tempo, e, assim, como uma região contribuir para o desenvolvimento nacional, tornando-a mais competitiva globalmente.

## **Bibliografía**

Salvador Mercado (2004). Comercio internacional II. México: Limusa.

Leticia Canales Rodríguez (2008). Orientación y Tutoría. México: Ángeles Editores.

Jack Gido (2012). Administración Exitosa de Proyectos. México: Cengage Learning Editores.

ONU (2001). Normas de Comercio Internacional. Suiza: ISBN 92-9137-199-8.