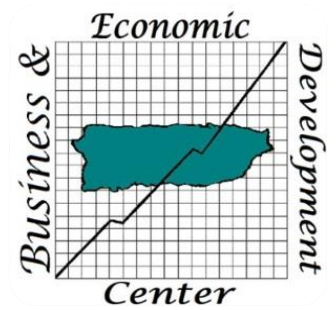


Business **E**conomic **D**evelopment **C**enter



ANNUAL REPORT
2014 - 2015

COLLEGE OF BUSINESS
UNIVERSITY OF PUERTO RICO, MAYAGUEZ CAMPUS
TECHNICAL ASSISTANCE PROJECT NO. 01-66-14096-03

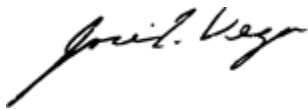
P.O. BOX 9000, MAYAGUEZ P.R. 00680
(787) 832-4040 Ext. 5591 **Website: cnde.uprm.edu**

Clients, Partners and Colleagues:

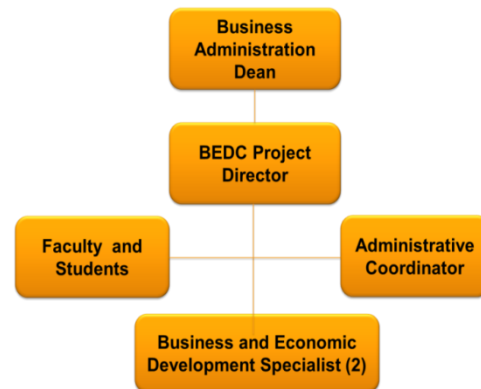
I hereby present you with the BEDC's August 2015 Annual Report which depicts the highlights of another year of successfully engaging the resources of University of Puerto Rico, Mayagüez Campus (UPRM) to help our clients retain or create jobs, promote economic growth and become more resilient.

Through its activities the Center promoted the expansion of the local entrepreneurial base; provided individual economic development assistance to governmental or nonprofit entities; delivered capacity building professional development to 1,064 practitioners and entrepreneurs; and collaborated in advancing the goal of developing a coherent innovation ecosystem on the Island. In summary, our activities during the past year have the potential to help retain 174 jobs, create around 202 new jobs opportunities as well as generating around \$4.9 million in public and private investment.

We dedicate these accomplishments to our network of collaborators, to the hundreds of students that have adopted an entrepreneurial mindset and to the practitioners and faculty that enthusiastically work to improve the economic opportunities of our fellow citizens.



José I. Vega Torres, Ph.D.
Principal Investigator and Project Director
Jose.vega18@upr.edu



Introduction

The Economic Development University Center (EDUC) operates from the Mayagüez Campus (UPRM) of the State University System that comprises three main campuses and eight university colleges. The EDUC plays an instrumental role in the efforts undertaken by the Mayagüez Campus to facilitate and promote economic development activities for the entire Island. Services are delivered by staff and a pool of faculty and students with appropriate expertise. Frequently, initiatives are undertaken in close collaboration with partners of the entrepreneurial and innovation ecosystem.

The staff is comprised of qualified professionals with relevant expertise and a demonstrated capacity to provide quality assistance and integrating other university technical resources.

MISSION STATEMENT

"Promote an entrepreneurial mindset within the UPRM and the community at large by mobilizing the multidisciplinary human and technical resources in initiatives that promote entrepreneurship, innovation and economic growth."

Promotion of a Strong Local Entrepreneurial Base

Capacity Building

21 capacity building events throughout the year

1064 Attendees

Over 20 internal and external partners engaged



Business Plan Competitions

The BEDC promotes participation in several national business plan competitions. Besides the coaching workshops, individual assistance is provided to entrepreneurs that decide to compete for recognition, venture capital and cash prizes to jumpstart their ventures. Seven projects were submitted by Center clients to the Enterprize 2014 competition, the Microenterprise Community Award and the Inter University Entrepreneurial Competition. As a result of the mentorship delivered, two projects received cash awards in Enterprize 2014 and the Microenterprise Awards (PREMIC).



As a case in point, related to startup ventures of students-entrepreneurs, the BEDC provided on going counseling to two students that established the Sambuca, a very successful food truck that led to two others startup ventures that created various jobs besides the owners. In general, individualized counseling was provided to 60 entrepreneurs with businesses in various stages of development.

Also, over fifty interdisciplinary students participated in August in the **New Venture Design Experience weekend challenge** led by faculty from the Schools of Business and Engineering on a novel co teaching format. In the challenge, 10 groups of interdisciplinary students applied design thinking skills to solve problems with market potential and then pitched their ideas to a panel of faculty and potential investors that provided insight and recommendations for commercialization strategies.



Informational Resources and Curricula

Seven new teaching cases on native enterprises for illustration of complex business concepts were developed as well as a new publication on how to successfully write project proposals. As part of the compromise for capacity building several professional certifications addressing practitioners were designed and delivered through online platforms with great financial success. The publication developed by the Center continues being the benchmark for business planning courses with over 500 copies sold. Also during 2015, an update to the curricular sequence in entrepreneurial development offered at the Business School with an interdisciplinary scope was completed.



Economic Development Assistance to Public Units, Non Profits and Social Enterprises

This component seeks to provide technical advice or support and applied research services to public units and non-profit organizations so that they can play an effective role in the entrepreneurial ecosystem and promote balanced growth throughout the geographical areas based on regional core capabilities. In general, technical assistance was provided to ten nonprofit development corporations and various municipalities.

The Municipality of Jayuya requested BEDC assistance in the development of a marketing plan for an agro touristic project in the municipality. The BEDC in collaboration with graduate MBA students from the course MERC 6055 develop the plan which was instrumental in obtaining \$2 million in tax credits for financing of the project. Ongoing assistance is provided to the municipality to implement the project whose first stage consist of an aerostatic balloon attraction in the highest point in Jayuya.

The UPRM's Entrepreneurial Action Us (ENACTUS) Global Organization Chapter hosted by the BEDC obtained third place in the International Annual Competition held in October 2014 in Beijing, China. This association of interdisciplinary students with diverse technical and leadership skills represent an extended staff for the Center and it is by leveraging their capacity to mobilize volunteers that assistance is provided to social enterprises. During the past year ENACTUS collaborated with "Asociación Mayaguezana de Personas con Impedimentos" through the project Love It Forward, a program that focuses on the integration of people with intellectual impairments in society through agricultural therapy and provide assistance in the development of two social enterprises.

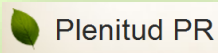


"ENACTUS UPRM ALLEGIANCE WITH THE BEDC LEVERAGED RESOURCES CONTRIBUTING AROUND 13,629 VOLUNTEER HOURS AND CREATING AROUND 58 NEW JOBS".

Over ten nonprofit development entities impacted during the year



INCUBADORA DE EMPRESAS
E INDUSTRIAS CREATIVAS
MAYAGÜEZ



Facilitating Commercialization of Discoveries and Advance Services

Commercialization is promoted through collaboration to develop an effective Intellectual Property and Technology Transfer Office at UPRM and engagement in the multidisciplinary initiatives denominated *College Innovation* and *Pathways to Innovation*. These two efforts sponsored by the Office of the Chancellor and external partners including the NSF, Venturewell and Stanford University aim to update curricula and implement a support ecosystem for encouraging the commercialization of innovations by university innovators and their partners. Other partners of the initiatives involved the PR Science and Technology Trust, Georgia Tech, regional incubators, Grupo Guayacan, H3 Conference and UPRM's R & D Center.



Perhaps the major accomplishments during the past year were the activation of the UPRM's technology transfer office and the successful bid by three teams of researchers/innovators supported by the College Innovation Alliance for very competitive commercialization grant funds amounting over \$500,000 in cash and in kind services. These teams continue receiving assistance in developing their prototypes and SBIR/STTRS proposals for continuing the implementation of their commercialization plans. Also, worth mentioning is that efforts to operate as a coherent support ecosystem made progress with the constitution of the UPRM Eship Network with representation of internal and external collaborators.



Comments from Our Clients

“Our success was significantly promoted by the excellent support from the Business and Economic Development Center of UPRM through the Innovación Colegial allegiance. In particular, workshops, forums, and consulting services were essential for our team to develop a credible commercialization plan and obtain PRSTT funds for continuing research and prototype development.”

Dr. Rodolfo Romanach, TOS Sampler Device Team

“Thanks to the technical support received from the Economic Development and Business Center we established our food truck The Sambuca and have generated jobs and created two additional businesses in Mayagüez.”

Gabriel Curet, Sambuca Owner



“Our long term partnership with the University Center has made possible the access and leveraging of resources and skills to maximize our efforts to promote jobs and businesses in highly distressed communities. We are grateful to them for their commitment and talent that contribute to achieve the foundation's mission.”

Alida Rivera-Ponce, Community director, Puerto Rico Community Foundation

“The help and support we have received from the Centro de Negocios y Desarrollo Económico is immeasurable. We are extremely grateful for their advice and guidance that has helped us develop our business to the next level. They have helped us grow from a low income family operation to a sustainable working operation with more than 4 full time employees.”

Sonia Carlo, SANA Products



Institutional Support & Networking

University, government and private sector allegiances were forged to implement initiatives to advance innovation entrepreneurship and innovation. In recognition of the BEDC leadership in the UPR's economic development agenda its director was named by the President to participate in a delegation to Stanford University to initiate collaborative endeavors and to co-lead the UPR's System Task Force in Entrepreneurship and Innovation in January 2015.

Faculty Engagement

Over **30** professors, researchers and mentors from different disciplines shared their knowledge and coached entrepreneurs.





Grupo de Trabajo en Emprendimiento Universidad de Puerto Rico



Networking & Partnering



Media Coverage

LA OBRERA CULTURAL | agosto 2014 | **7**

RUM en CHINA

Por **Idem Osorio De Jesús**

Como la propia casa para confabular, buscar resguardos y encontrar el calor de la aprobación que necesitan los grandes proyectos y las travesías memorables. Por eso es que al lanzar como primera mundial la presentación con la que competían en China, la organización estudiantil Enactus, inició la jornada en su hogar, el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

El equipo campeón de la **Copa Enactus Puerto Rico** compartió con la comunidad colegial un adelanto de su participación en el foro internacional como parte de su proceso de preparación. Docentes, profesores, funcionarios, familiares y empresarios sociales se dieron cita en el Anfiteatro de Administración de Empresas para apoyar al conjunto en el foguero **RUMbo a China**.

“Nos llena de satisfacción ser embajadores del Recinto y de Puerto Rico. El grupo trabajó en unos proyectos de impacto social que les permitieron cambiar vidas, transmitir conocimientos y ahora los podemos llevar al exterior. Ha sido un momento muy importante para nosotros y para la organización.”

El equipo de trabajo estuvo compuesto por 32 integrantes, de los cuales 23 participaron activamente en la competencia.

Previo a este triunfo, el equipo colegial, antes conocido como **Student in Free Enterprise (SIFE)** del RUM se alzó con la **Copa Nacional SIFE 2009** y representó a la isla en la competencia mundial que se llevó a cabo en Singapur. En el 2012, logró el bronce en el evento local.

Por **Markam Ludmí Rosa Vélez**

Uno de los momentos más gloriosos de este conjunto fue cuando ganó la **Copa Enactus Puerto Rico**, un desafío que tuvo lugar en el Centro de Convenciones de Puerto Rico del 25 de junio al 1º de julio.

El colectivo compartió el proyecto **One Step Ahead**, en el que integrantes experimentaron cómo reaccionan un diseño más eficiente para la empacadora de La Tierra Prometida, entidad en Aguadilla, que brinda albergue y empleo en el área agrícola a personas sin hogar.

Asimismo, realizaron como fue su labor en la empresa **Puerto Rico Industries for the Blind**, un centro de oportunidades de adiestramiento y empleo para personas no videntes ubicado en Mayagüez, al que apoyaron, entre otras tareas, en el diseño de su portal www.hechoporcegos.com.

Antes de embarcarse en las actividades antes mencionadas, Enactus RUM también trabajó en lo que denominó **One & Forward**, una colaboración para la reubicación y apertura de la tienda de artículos usados de la Asociación Mayagüesense de Personas con Impedimentos (AMPI). Del mismo modo, ofrecieron charlas de capacitación a los empresarios que participaron de la Feria Agrícola Cinco Días con Nuestra Tierra.

LA OBRERA CULTURAL | agosto 2014 | **9**

extraordinario porque se han desarrollado como profesionales y como seres humanos”, aseguró la profesora Patricia Valenti, especialista del Centro de Negocios y Desarrollo Económico (CNDE) y gestora de Enactus RUM.

Los colegados sobresalieron el pasado julio ante 11 universidades puertorriqueñas al presentar dos de las iniciativas de subsidariedad y emprendimiento en las que trabajaron durante el año académico: la asistencia a personas sin hogar mediante La Tierra Prometida; y el adiestramiento y empleo para no videntes a través de **Puerto Rico Industries for the Blind**.

Luego de alzarlo con el primer lugar en ese reciente desafío que auspicia la entidad que anuncia la creación de un instituto de formación y desarrollo una comunidad sostenible por medio del emprendimiento y la solidaridad, Enactus RUM obtuvo su pase en la **Copa Mundial Enactus 2014**, pasada en la ciudad de Pekín del 22 al 24 de octubre.

El presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), doctor Universidad Walker Ramos, el rector del RUM, doctor John Fernández Van Cleve; y la decana Interina de Administración de Empresas, profesora Ana Martín, lo acompañaron en la actividad, donde además anunciaron su apoyo económico para trasladarlos hasta el continente asiático.

“Esto es una prueba más del buen trabajo que se hace en la Academia, del servicio social y del contacto directo con el País que se logra a través de estos proyectos”, dijo el Presidente vía videoconferencia.

Iguales palabras de elogio tuvo el Rector del RUM, quien destacó que “lo lindo de este proyecto no es solo la parte social que complementa la intelectual, sino la multidisciplinaria que integra a todas las facultades del Recinto”.

Para la versión internacional de la presentación, Enactus pulió y resultó algunas áreas de atractivo para los jueces que los evaluarían, así como otros parámetros requeridos en ese foro, según relató la profesora Geany Rivera, también socera del CNDE, quien encargó la tarea de mentoría del grupo.

“Nos llena de satisfacción ser embajadores del Recinto y de Puerto Rico. El grupo trabajó en unos proyectos de impacto social que les permitieron cambiar vidas, transmitir conocimientos y ahora los podemos llevar al exterior.”

—Patricia Valenti

MANOS COLEGALES EN LA TIENDITA DE AMPI

Por **Rabecca Carrero Figueroa**

El semestre académico comenzó activo para Enactus RUM, ya que en medio de su preparación RUMbo a China, logró la reapertura de La Tiendita de AMPI que abrió sus puertas a principios de agosto en su nuevo local, ubicado en la Calle Muñoz Rivera, número 15, de Mayagüez.

Durante varios meses, los colegados acondicionaron las nuevas instalaciones, como parte de su misión de servir a la población adulta con impedimentos.

“Además de limpiar, pintar y decorar la tienda, estamos trabajando el plan de marketing, la distribución de hojas sueltas y la propagación en los medios sociales. Queremos que los residentes de Mayagüez, incluso, nuestros estudiantes, sepan que tienen a su alcance artículos de calidad a precios accesibles. Además, tenemos previsto el desarrollo de internados para que sea un taller para nuestros alumnos”, señaló la profesora Valenti.

Por su parte, Ester Curo, el rectora ejecutiva de AMPI, resaltó la labor incansable de los jóvenes. “No solo recibimos su asistencia, sino que ellos mismos podrán beneficiarse al adquirir lo que aquí se vende, al tiempo que nos ayudan a continuar coordinando los servicios para esta población”, sostuvo.

La Tiendita de AMPI tiene disponible para la venta, entre otros: muebles, ropa de niños, artículos electrónicos, papera y accesorios de cocina para personas de bajos recursos. El horario de servicio será los martes, jueves y viernes de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. del mediodía.

SENADO IMPULSA MEDIDA PARA FOMENTAR EL EMPRESARISMO SOCIAL CON FINES DE LUCRO



La Comisión de Gobierno, Eficiencia Gubernamental e Innovación Tecnológica del Senado, que preside Ángel Rosa, celebró una sesión para examinar el Proyecto del Senado 979, que busca reestructurar la Ley de Corporaciones, para crear la figura de la Corporación de Beneficio Social, para apoyar a empresas que tengan una misión social, pero con fines de lucro, dirigido a las organizaciones sin fines de lucro. La medida toma referencia de las Corporaciones de los estados de Delaware y Louisiana, así como la Ley de Economía Social de España.

Por su parte, el Dr. José I. Vega Torres, de la Corporación de Beneficio Social sin fines de lucro, presentó una ponencia en apoyo a la medida, presentando varios argumentos. Destacó que en el pasado Tercer Foro Nacional sobre la Empresa Social celebrado en el RUM se realizó en la importancia de promover de manera exitosa un modelo empresarial más equitativo, "si queremos tener desarrollo sustentable en Puerto Rico. Eso es lo que defendió el Premio Nobel Joseph Stiglitz en su visita a Puerto Rico, cuando afirmó que el modelo capitalista no es justo, donde unos pocos en la élite de las empresas devoraron talentos escarabando que en nada equiparan su contribución a la productividad general".

El académico hizo una comparación con la ley vigente en el Reino Unido, "donde los fundadores de una Corporación de Beneficio Social consienten voluntariamente su vocación social y su utilidad por incentivos, por ejemplo, de tipo tributario. Cuando se definió legalmente a las Corporaciones de Interés General, las mismas han tenido muy buena acogida".

El Dr. Nelson Colón Terras, presidente ejecutivo de la Fundación Comunitaria de Puerto Rico, defendió la medida "porque representa una nueva especie a las corporaciones existentes, donde todos los que atienden necesidades sociales y quienes otros sectores se han atendido".

El senador Ángel Rosa, presidente de la Comisión de Gobierno, Eficiencia Gubernamental e Innovación Tecnológica del Senado, que preside Ángel Rosa, celebró una sesión para examinar el Proyecto del Senado 979, que busca reestructurar la Ley de Corporaciones, para crear la figura de la Corporación de Beneficio Social, para apoyar a empresas que tengan una misión social, pero con fines de lucro, dirigido a las organizaciones sin fines de lucro. La medida toma referencia de las Corporaciones de los estados de Delaware y Louisiana, así como la Ley de Economía Social de España.

Por su parte, el Dr. José I. Vega Torres, de la Corporación de Beneficio Social sin fines de lucro, presentó una ponencia en apoyo a la medida, presentando varios argumentos. Destacó que en el pasado Tercer Foro Nacional sobre la Empresa Social celebrado en el RUM se realizó en la importancia de promover de manera exitosa un modelo empresarial más equitativo, "si queremos tener desarrollo sustentable en Puerto Rico. Eso es lo que defendió el Premio Nobel Joseph Stiglitz en su visita a Puerto Rico, cuando afirmó que el modelo capitalista no es justo, donde unos pocos en la élite de las empresas devoraron talentos escarabando que en nada equiparan su contribución a la productividad general".

El académico hizo una comparación con la ley vigente en el Reino Unido, "donde los fundadores de una Corporación de Beneficio Social consienten voluntariamente su vocación social y su utilidad por incentivos, por ejemplo, de tipo tributario. Cuando se definió legalmente a las Corporaciones de Interés General, las mismas han tenido muy buena acogida".

El Dr. Nelson Colón Terras, presidente ejecutivo de la Fundación Comunitaria de Puerto Rico, defendió la medida "porque representa una nueva especie a las corporaciones existentes, donde todos los que atienden necesidades sociales y quienes otros sectores se han atendido".



life Sciences Biotech & Advanced Manufacturing

University and industry unite through the P.R.-STRT

BY JAMES FERRÉ

Through the project "Collegiate Innovation: From Laboratory to Market," the Puerto Rico Science, Technology & Research Trust (P.R.-STRT) has invested \$50,000 to stimulate and promote entrepreneurship as well as the commercialization of research at the University of Puerto Rico Mayagüez campus (RUM by its Spanish acronym).

"This two year program, and we plan to support it for years after as well, will help faculty and students develop products and get them into the real world," said Thomas Farb, the trust executive director. This private organization was

created to define and implement Puerto Rico's science, technology and research & development (R&D) public policy, while also serving to promote investment and financing of these activities for economic, social and educational development.

The project, which encompasses RUM's Research & Development Center, as well as the Puerto Rico TechnoEconomic Corridor (PRTEC), will link academia and private institutions.

"This project bridges two of our main objectives: fostering research and fostering commercialization of research," Farb said.

"Universities are where it all begins," the P.R.-STRT director explained, referring to the trust

mission as "economic development through technology development."

"When a university commercializes technology, it ends up helping the university in many ways, being good for both research and students," Farb explained. The university can receive more federal funds, in addition to research grants from private organizations, and becomes more attractive and competitive for recruiting and retaining faculty.

"Faculty benefits from increased research, driven by the increased funding, as well as seeing how their breakthroughs turn into actual products or services," he said. "And of great importance,

Continued on next page

Negocios

El Nuevo Día
Miércoles, 5 de febrero de 2014

Puerto Rico Industries for the Blind se diversifica

Combina la manufactura textil con centro de llamadas y tienda de uniformes en taller de empleo para personas no videntes

Por María Gabriela Ojeda

En un momento en el que el sector textil está experimentando una fuerte caída, la industria de la confección de ropa para personas con discapacidad visual en Puerto Rico se está diversificando. Industrias para la Visión (IPV), una empresa sin fines de lucro que emplea a personas con discapacidad visual, ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo. Además, la empresa ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo.

IPV ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo. Además, la empresa ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo.

IPV ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo. Además, la empresa ha comenzado a ofrecer servicios de atención al cliente y venta de uniformes en su taller de empleo.

INVITACION

"Federal Investment Opportunities for Ready to Go Economic Development Projects"

La Junta de Planificación de Puerto Rico (JPPR) y el Comité de Evaluación de Desarrollo Económico les invita a participar del Foro "Federal Investment Opportunities for Ready to Go Economic Development Projects" presentación de los criterios de evaluación para las propuestas que son sometidas a EDA, HUD y USDA, RD. En la presentación, un representante de cada agencia federal explicará y explicará sus respectivas regulaciones y criterios a la hora de evaluar una propuesta y contestarán preguntas relacionadas al tema.

El mismo es LIBRE DE COSTO, por lo cual los espacios son limitados. Por tanto, deberá separar su espacio enviando un correo electrónico a Gonzalez_JPPR@PR.Gov, en o antes del 31 de julio de 2015, y así recibir su paquete informativo de registro para la actividad.

Lunes, 10 de agosto de 2015
9:30 a.m. - 3:00 p.m.
Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella
Torre Norte - Piso P

¡Prepárate para el éxito!

Ready to Go Economic Development Projects

INVITACION

"Federal Investment Opportunities for Ready to Go Economic Development Projects"

La Junta de Planificación de Puerto Rico (JPPR) y el Comité de Evaluación de Desarrollo Económico les invita a participar del Foro "Federal Investment Opportunities for Ready to Go Economic Development Projects" presentación de los criterios de evaluación para las propuestas que son sometidas a EDA, HUD y USDA, RD. En la presentación, un representante de cada agencia federal explicará y explicará sus respectivas regulaciones y criterios a la hora de evaluar una propuesta y contestarán preguntas relacionadas al tema.

El mismo es LIBRE DE COSTO, por lo cual los espacios son limitados. Por tanto, deberá separar su espacio enviando un correo electrónico a Gonzalez_JPPR@PR.Gov, en o antes del 31 de julio de 2015, y así recibir su paquete informativo de registro para la actividad.

Lunes, 10 de agosto de 2015
9:30 a.m. - 3:00 p.m.
Centro Gubernamental Roberto Sánchez Vilella
Torre Norte - Piso P

¡Prepárate para el éxito!

Ready to Go Economic Development Projects

RUM selected for NSF's Pathways to Innovation program

Written by Michelle [Cabrera](#) / February 17, 2015 / # Education / # 0 Comments

The University of Puerto Rico's Mayagüez Campus, known as RUM, has been selected among 25 U.S. institutions by the NSF-funded National Center for Engineering Pathways to Innovation (known as Epicenter) to join the Pathways to Innovation Program.

The Pathways to Innovation Program is designed to help institutions fully incorporate innovation and entrepreneurship into undergraduate engineering education. The program is run by Epicenter, which is funded by the National Science Foundation and directed by Stanford University and [VentureLab](#) (formerly NCIAL).

RUM Professors [Ubaldo Córdova-Figueroa](#) and [María De Hoyos-Supatto](#) will coordinate the project at the school.

The RUM's proposal seeks to achieve a new era in undergraduate engineering education that prepares students so that they can combine their technical skills with the ability to develop innovative technology that solves real problems and that benefits the economy and society, school officials said.

Potential Impact & Contribution to Society

