



Plan de Desarrollo del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento 2019-2020



Sometido por:
Dra. Eva Cabán García
Representante

Grupo de Trabajo en Innovación y Emprendimiento de UPRP
Dra. Eva Cabán García
Prof. Maribel Capote
Prof. Erico Crespo
Prof. Geoffrey Vega

4 de noviembre de 2019

Tabla de contenido

	Página
I. Introducción	4
II. Plan	
1. Desarrollo o fortalecimiento de ofrecimientos académicos en emprendimiento en todas las disciplinas	4
i. Concentración menor en Desarrollo Empresarial	4
ii. Integración de empresarios y emprendedores como conferenciantes invitados en clases	5
2. Actividades extracurriculares que fomentan el crecimiento del ecosistema en la UPRP y/o región	5
i. Conferencias y eventos en el Epicentro Empresarial	5
ii. Startup Weekend	6
iii. SBA - Emerging Leaders 2020	7
iv. I-Corps (Grupo Guayacán)	8
v. Programa de Emprendimiento Preuniversitario	8
vi. Lemonade Day	9
3. Iniciativas de investigación y creación académica en el área de innovación y emprendimiento	9
i. Cursos de Concentración menor en Desarrollo Empresarial	9
ii. Cursos de diversas disciplinas integran conceptos de innovación y emprendimiento	10
4. Adiestramiento en innovación y emprendimiento a miembros de la facultad para propiciar el desarrollo de destrezas de innovación y emprendimiento en los estudiantes	10
i. Coalición Multisectorial Echar Pa'lante	10

5. Desarrollo de infraestructura para brindar apoyo a iniciativas emprendimiento	
i. Epicentro Empresarial	10
6. Alianzas entre programas, unidades del sistema UPR, universidades privadas, gobierno y sector privado	11
7. Vinculación entre programas académicos que faciliten el desarrollo de la cultura en innovación y emprendimiento	12

I. Introducción

A continuación se presenta el plan propuesto por la Universidad de Puerto Rico en Ponce para potenciar el desarrollo del ecosistema empresarial de la región sur de Puerto Rico, principalmente entre sus alumnos y facultad para el año académico 2019-2020.

La misión de este plan es posicionar a la Universidad de Puerto Rico como el catalítico necesario para el desarrollo socioeconómico de la Isla.

Cónsono con el objetivo de agilizar el desarrollo del ecosistema de emprendimiento sistémico, a continuación se presentan las iniciativas ya comenzadas, además de las planificadas para lograr las metas y objetivos compartidos.

II. Plan

1. Desarrollo o fortalecimiento de ofrecimientos académicos en emprendimiento en todas las disciplinas

i. **Concentración menor en Desarrollo Empresarial**

La Concentración menor en Desarrollo Empresarial inició a partir de agosto de 2019. La misma consta de 4 cursos de tres créditos cada uno dirigidos a: identificar oportunidades de negocio; desarrollar destrezas de emprendimiento; hacer planes de negocio; administrar y mercadear un negocio u oficina de servicios.

Para ingresar a esta Concentración Menor es requisito estar en un programa de bachillerato en la UPRP en Psicología, Educación, Biología/Biomédica, Sistemas de Oficina, Terapéutica Atlética, Administración de Empresas o Ciencias en Computadoras. El estudiante debe tener un promedio de 2.00 o más, no estar en probatoria, además

de tener 30 créditos aprobados. También los estudiantes pueden optar por tomar los cursos como electivas libres si no desea completar la concentración menor.

ii. Integración de empresarios y emprendedores como conferenciantes invitados en clases

Docentes de varias disciplinas académicas integrarán conferencias, talleres y conversatorios con empresarios, emprendedores y profesionales en distintos campos para integrar la perspectiva de emprendimiento y trabajo por cuenta propia como opción de carrera para los alumnos.

2. Actividades extracurriculares que fomentan el crecimiento del ecosistema en la UPRP y/o región

i. Conferencias y eventos en el Epicentro Empresarial

El Epicentro Empresarial inicialmente fue creado como un espacio colaborativo de co-trabajo para emprendedores y empresarios afectados por los huracanes Irma y María en septiembre de 2017. Desde enero 2018 ha servido como centro de colaboración y convergencia de ideas, decisiones y acciones de parte de empresarios, “startups”, emprendedores, estudiantes, organizaciones empresariales y académicas. De ahí su nombre, Epicentro Empresarial.

Este ambicioso proyecto empresarial ha contado con el apoyo y colaboración de la facultad de la Institución y empresarios de la región sur de la Isla para lanzar y potenciar a empresarios actuales y novicios. Este proyecto colaborativo también cuenta con el respaldo de organizaciones como Colmena 66, la Cámara de Comercio del Sur de Puerto Rico, la Asociación de Industriales de Puerto Rico, Región Sur, el

International Council for Small Business, Filial de Puerto Rico y el Caribe, el ecosistema empresarial conocido como *Ponce Young Entrepreneurs Initiative* (PYEI), el Small Business Administration para Puerto Rico y el Caribe, el Minority Business Development Agency, y numerosas organizaciones estudiantiles, entre otros.

El Epicentro Empresarial se ha convertido en uno de los lugares predilectos para reuniones, encuentros e iniciativas de desarrollo empresarial lideradas por Grupo Guayacán, Colmena 66, SBA y Centro para Emprendedores de Puerto Rico.

En el Epicentro Empresarial se han ofrecido más de 38 conferencias gratuitas de interés empresarial dirigidas a empresarios, emprendedores, estudiantes, docentes y empleados no docentes de todas las universidades del área sur de la Isla.

En el Epicentro Empresarial se continuarán ofreciendo conferencias gratuitas para la comunidad empresarial. A partir del segundo semestre 2019-2020, se lanzarán dos nuevas iniciativas dirigidas a fomentar el desarrollo de respuestas innovadoras en estudiantes y miembros de la facultad de distintas disciplinas para resolver problemas reales que enfrentan empresas (*“Student Innovation Think Tank Initiative”* – SITTI) y el *“Faculty Innovation Think Tank Initiative”* – FITTI).

En la UPRP se ha estado desarrollando un Laboratorio de Educación a Distancia desde el verano de 2018. Una vez terminado este laboratorio se podrán desarrollar conferencias, podcasts y otros eventos de fácil diseminación para beneficio de estudiantes preuniversitarios y universitarios, además de empresarios y emprendedores. Algunos de estos eventos serán libres de costo, mientras que otros podrán estar disponibles por un costo razonable.

ii. Startup Weekend

Startup Weekend es un evento cuyo propósito es fomentar la creación de equipos de trabajo que desarrollen una idea de negocio, para validarla y elaborar un producto mínimo viable durante un mismo fin de semana o aproximadamente 54 horas corridas.

Este evento forma parte de Techstars, un movimiento global que promueve el desarrollo de ideas de negocio para que se conviertan en negocios exitosos. En cada Startup Weekend un jurado independiente selecciona y premia a los primeros tres proyectos con potencial de éxito.

Ya se han celebrado dos Startup Weekends en la UPR-Ponce. El primero se celebró del viernes, 22 al domingo, 24 de junio de 2018, mientras el segundo se celebró del viernes, 23 al domingo, 25 de agosto de 2019. Entre ambas ediciones se logró la participación de 64 emprendedores. A partir de febrero de 2020 se retomarán las gestiones anuales para seleccionar una fecha para el próximo Startup Weekend.

En las ocasiones anteriores se ha logrado la participación de estudiantes universitarios de nuestro recinto y de otros, además de miembros de la facultad y comunidad en general.

iii. SBA - Emerging Leaders 2020

El Programa “*SBA Emerging Leaders*” fue creado por la Administración de Pequeños Negocios Federal con el propósito de potenciar a pequeñas empresas existentes para impulsarlas a su máximo desarrollo. La agencia federal decidió llevar este programa al área sur por primera vez en 2019 y seleccionó al Epicentro Empresarial de la UPR-Ponce como su sede. El programa se efectuó desde el 28 de

marzo hasta septiembre 12 de 2019, logrando asistencia perfecta de los 20 empresarios seleccionados.

Miembros de la facultad de la Universidad de Puerto Rico en Ponce participaron como jueces en la etapa final del programa donde se les ofreció mentoría empresarial a los 20 participantes.

La Administración de Pequeños Negocios Federal agradeció la aportación de la UPR en Ponce al desarrollo del ecosistema económico del país y solicitó se repitiera el programa en 2020.

La coordinación de este programa iniciará a finales de enero o principios de febrero de 2020.

iv. I-Corps (Grupo Guayacán)

Grupo Guayacán celebra anualmente de uno a dos cohortes de i-Corps en Puerto Rico con el propósito de que emprendedores o empresarios incipientes aprendan y apliquen los conceptos del *Business Model Canvas* y validen el mercado y clientela que alegan tener para sus respectivos negocios o ideas de negocio. Este comprobado programa consta de cinco semanas consecutivas. En años recientes se ha celebrado en Ponce. Se iniciaron conversaciones para que uno de los cohortes de 2020 sea celebrado en UPR-Ponce.

v. Programa de Emprendimiento Preuniversitario

Este es un programa de dos semanas diseñado para interesar a jóvenes de escuela superior en emprendimiento y desarrollo de ideas de negocios para responder a necesidades, oportunidades y/o problemas reales.

Se usará el Business Model Canvas junto con algunas metodologías de i-Corps tales como “Customer Discovery” y desarrollo del producto mínimo viable.

Iniciativas como estas, dirigidos a jóvenes, también tienen el propósito de cultivar en ellos el interés en participar a programas preuniversitarios como ASCIENDE o Articulación Universitaria para eventualmente ingresar a la UPRP para sus estudios universitarios.

vi. Lemonade Day

Este es un evento externo a la Universidad de Puerto Rico, no obstante, los estudiantes universitarios de diferentes disciplinas del recinto de Ponce colaborarán proveyendo mentoría a los grupos de niños participantes de las escuelas públicas y privadas del área sur.

Iniciativas como esta, dirigidos a niños de escuela elemental, tienen varios propósitos: 1) posicionar a la UPRP como el Epicentro del Ecosistema Empresarial (EEE) del sur; 2) cultivar en los niños y niñas el interés en estudios universitarios (y eventualmente considerar a la UPRP); 3) que los padres de estos niños conozcan los diversos servicios que provee la UPRP (DECEP, mejoramiento profesional, Universidad Nocturna, entre otros).

3. Iniciativas de investigación y creación académica en el área de innovación y emprendimiento

i. Cursos de Concentración Menor en Desarrollo Empresarial

Los cuatro cursos de la Concentración Menor en Desarrollo Empresarial integran diversos proyectos de investigación y validación de mercados, necesidades de productos y/o servicios, oportunidades de negocio, validación de productos y/o servicios mínimo viable,

análisis de pivote de productos y/o servicios, entre otros. Algunos de estas investigaciones podrían ser presentadas en el XII Congreso de Investigación y Creación Estudiantil a celebrarse a finales del segundo semestre.

ii. Cursos de diversas disciplinas integran conceptos de innovación y emprendimiento

Algunos docentes han integrado proyectos de innovación y/o aplicación empresarial en cursos no relacionados a Administración de Empresas. Ejemplos de estos cursos son Biología (Dra. Sandra Moyá) e Ingeniería (Prof. Geoffrey Vega).

4. Adiestramiento en innovación y emprendimiento a miembros de la facultad para propiciar el desarrollo de destrezas de innovación y emprendimiento en los estudiantes

i. Coalición Multisectorial Echar Pa'lante

La Universidad de Puerto Rico en Ponce aprovecha todas las oportunidades posibles para adiestrar a su facultad en diversos programas de innovación y emprendimiento. Muchas de estas oportunidades son gratuitas y son ofrecidas por la Coalición Multisectorial Echar Pa'lante.

Estas oportunidades son compartidas con los docentes de diversas facultades.

5. Desarrollo de infraestructura para brindar apoyo a iniciativas de emprendimiento

i. Epicentro Empresarial

El Epicentro Empresarial es un espacio de 18' por 31.18' (área de 813.26 pies cuadrados), que ubica en el primer nivel del céntrico edificio académico Ruth Fortuño de Calzada, con fácil acceso a través de una de las entradas del mismo. Este privilegiado espacio cuenta con dos puertas de cristal, dos paredes en cristales, dos paredes blancas (perfectas para “white boards” y mensajes motivacionales), piso enchapado, acceso a patio exterior, iluminación, acondicionadores de aire, numerosos receptáculos eléctricos (convenientemente localizados alrededor de la sala), acceso al internet, entre otros. El Epicentro Empresarial cuenta con equipos y servicios de apoyo tales como área de registro, espacios colaborativos, estaciones de trabajo temporales para facilitar el acomodo según requerido y una fotocopiadora/scanner/impresora. El horario de uso del Epicentro Empresarial es de 8:00 de la mañana a 7:00 de la noche mediante reservaciones.

Esta sala es sede de múltiples eventos de desarrollo empresarial de la UPRP y el ecosistema empresarial del sur.

6. Alianzas entre programas, unidades del sistema UPR, universidades privadas, gobierno y sector privado

En este plan se contempla ampliar las colaboraciones que ya existen con diversas organizaciones sin fines de lucro como: Colmena 66, la Cámara de Comercio del Sur de Puerto Rico, la Asociación de Industriales de Puerto Rico, Región Sur, el International Council for Small Business, Filial de Puerto Rico y el Caribe, el ecosistema empresarial conocido como *Ponce Young Entrepreneurs Initiative* (PYEI), Grupo Guayacán, Centro para Emprendedores de Puerto Rico y numerosas organizaciones estudiantiles, entre otros.

También contamos con el respaldo de agencias gubernamentales federales y locales como el Small Business Administration para Puerto Rico y el Caribe, el Minority Business Development Agency, y la Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico. No obstante, procuraremos aumentar las conferencias y adiestramientos que ofrecen estas agencias en nuestra institución para beneficio de nuestros estudiantes, facultad, empleados no docentes, empresarios y comunidad en general.

Debemos destacar que el Epicentro Empresarial ha sido punto de convergencia para docentes de las principales universidades del área sur, habiendo sido estos conferenciantes invitados. Hemos contado con profesores de la Universidad Interamericana de Puerto Rico Recinto de Ponce, Trinity College of Puerto Rico, La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico Recinto de Ponce, la Universidad Ana G. Méndez, Caribbean University, entre otras. Como parte de este plan procuraremos afianzar las relaciones actuales, mientras creamos alianzas con nuevas instituciones.

Para fortalecer el patrocinio del sector privado como protagonistas del desarrollo del ecosistema empresarial de la región se diseñaron unos conversatorios llamados “Hablando a calzón quitao”. El propósito de estos conversatorios es proveer una plataforma donde los empresarios y empresarias expresen libre e informalmente cómo ha sido su trayectoria, sus aciertos y desaciertos, sus planes para el futuro, entre otros. Se permitirá a los presentes formular algunas preguntas, además de la oportunidad de hacer un poco de “networking”.

Estos conversatorios darán inicio a mediados de marzo 2020. Entre algunos de los conferenciantes invitados figuran: Eric Correa (Global Mattress0; Jesús Gil (Gil Pharmaceuticals); Fernando Rodríguez (Prime Janitorial); Efraín Montero (Sofritos Montero & Best Seasonings); Patricia Rovira (Rovira Biscuit Corporation); Tanya Hernández (Sugar Free Kids); Eric Crespo (Lunchera); Oscar Mislá Villalba (CIRACET); entre muchos otros.

7. Vinculación entre programas académicos que faciliten el desarrollo de la cultura en innovación y emprendimiento

Se espera que algunos docentes integren a colegas de otros departamentos académicos para impartir conferencias, conversatorios o talleres acerca de temas de innovación y emprendimiento en cursos no relacionados. El propósito de ello será proveer al estudiante una perspectiva distinta y real acerca de la resolución de problemas cotidianos usando una mentalidad empresarial.

