

INFORME DE PROGRESO DEL PLAN DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
Año Académico 2020-2021

Recinto o Unidad:

Río Piedras

Periodo de la evaluación:

X agosto a noviembre de 2020

_____ diciembre de 2020 a marzo de 2021

_____ abril a junio 2021

META U OBJETIVO DEL PLAN DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	ACTIVIDADES ESPECÍFICAS	INDICADOR DE ÉXITO (MÉTRICA TANGIBLE)	ESTATUS			OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
			NO COMENZADO	EN PROCESO	COMPLETADO	
1. Desarrollo o fortalecimiento de ofrecimientos académicos en emprendimiento para todas las disciplinas	Seminario sobre innovaciones (3 créditos)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 proyectos desarrollados • 15 estudiantes subgraduados tomaron el seminario • 3 profesores de UPR i+c 			X	Ofrecido el primer semestre 2020-2021, al Departamento de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Naturales, por el Centro de Apoyo a la Innovación y Comercialización (UPR i+c)
	Concentración en Empresarismo en el Bachillerato de Administración de Empresas	<ul style="list-style-type: none"> • Programa aprobado (Certif. 25, 2020-2021, Junta de Gobierno) 			X	Facultad de Administración de Empresas
	Creación de Concentración menor en Innovación y Diseño de la Escuela de Arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> • Programa creado 		X		Escuela de Arquitectura. Sometido a la facultad para aprobación. En enero se someterá al DAA para evaluación para que luego se presente en el Senado.
	Certificado en Innovación			X		UPR i+c, en proceso
	Certificado en Emprendimiento					DECEP, pendiente de información
	Ofrecimientos en línea					DECEP y el CEA recibieron la encomienda en el Recinto de ofrecer un

						curso en línea para que los docentes pudiesen enfrentar las clases de forma remota por la pandemia. Por otro lado, en la petición de fondos CARES ACT, Fase II del DAA, Decanato de Administración, DECEP y DTAA se quiere o pretende fortalecer la educación en línea/a distancia en el Recinto con la contratación de especialistas en ese campo y se invertirá \$2.5 millones de dólares. También se quiere agilizar algunos trámites en el Oficina del Registrador y dar más cobertura del internet en el Recinto.
	Clínica de Propiedad Intelectual y Empresarismo: Visita a la clínica del Dr. James Pérez, del Dept. Desarrollo Económico para discutir el estado de innovación y R&D en PR.				X	Clínica de Propiedad Intelectual y Empresarismo: el objetivo es incrementar la interacción de estudiantes con personas relevantes al ecosistema de innovación. Se realizó una primera visita, y se espera hacer una segunda este segundo semestre.
	Colaboración con IDEA Común y Hunter College, CUNY: Creación de un curso de Empresarismo Social que se ofrecerá en línea como parte de un certificado que ha creado el Centro de Estudio Puertorriqueños de CUNY. La Dra. Aponte creó el curso durante el verano 2020. La grabación se llevó a cabo el viernes 4 de diciembre con personal del Centro en San Juan.	Curso totalmente aprobado por el Dr. Edwin Meléndez, Director del Centro. Grabación completada y aprobada por el equipo técnico del Centro.				X (creación y grabación) El Certificado, que incluye este curso, comenzará a ofrecerse en el próximo semestre.
	Talleres					

	Charla “De la idea al proyecto: historias de emprendedores exitosos”, con Ailed González (GFree Foods) y Lisandro Martino (Fitverz)	<ul style="list-style-type: none"> • 15 estudiantes subgraduados tomaron el seminario • 4 profesores de UPR i+c 			X	UPR i+c 18/11/20, organizado por UPR i+c en colaboración con Parallel18 (P18), el
	Presentación del proceso de innovación en UPR i+c a estudiantes de CAWT	<ul style="list-style-type: none"> • 12 estudiantes e investigadores de CAWT 			X	UPR i+c 25/9/2020, organizado por CAWT.
2.Actividades extracurriculares que fomenten el crecimiento del ecosistema en su unidad y región	Servicios a personas con innovaciones, para su comercialización	<ul style="list-style-type: none"> • 7 proyectos de innovaciones apoyados por UPR i+c 			X	UPR i+c apoyó los siguientes proyectos durante el primer semestre de 2020-21: Helfer, BeeTechLytics, Makerlog, FresH2O Systems, Microclima, INSU Health Design, Láser.
		<ul style="list-style-type: none"> • Servicios ofrecidos 			X	Escuela de Arquitectura. Se continúa ofreciendo servicios de consultoría en diseño y prototipado a personas referidas por UPR i+c.
	Servicios a personas con emprendimientos tradicionales o que se enfocan en el mercado local				X	UPR i+c sometió una propuesta de fondos CDBG para crear una incubadora, pendientes de contestación
	Mentoría a estudiantes, investigadores y profesores en competencias de innovación y emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • 8 estudiantes (7 subgraduados y 1 graduado) participan en competencias de innovación. 3 profesores de UPR i+c son mentores • 3 estudiantes (subgraduados) participan en competencias de emprendimiento. 1 profesor de UPR i+c es mentor 			X	<p>UPR i+c</p> <p>Los estudiantes participaron en las siguientes competencias y programas de innovación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VentureWell Stage I - NASA L'SPACE Academy - NSF I-Corps - I-Corps Puerto Rico (Guayacán) <p>UPR i+c</p> <p>Competencias de emprendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - EnterPRize (3 equipos) - ImpactaLatam (8 equipos)

		<ul style="list-style-type: none"> • 21 estudiantes (incluye algunos ex-estudiantes) participan en competencias de emprendimiento social. • 3 profesores de UPR i+c son mentores 				
	Presentaciones del <i>Global Entrepreneurship Monitor</i> (GEM)					GEM (Facultad de Adm. de Empresas)
	Presentación a maestros del sistema de educación pública.	<ul style="list-style-type: none"> • Participantes 			X	GEM. Organizado por Echar P'alante, 14 agosto 2020
	Presentación de los Resultados del GEM 2019 a la comunidad de estudiantes, profesores e investigadores de la UPR.	<ul style="list-style-type: none"> • Participantes 			X	GEM. Organizado por GEM Puerto Rico y el Grupo de Trabajo de Innovación y Emprendimiento de la Universidad de Puerto Rico. 18 de septiembre de 2020
	Presentación de los Resultados del GEM 2019 a organizaciones del ecosistema de emprendimiento en Puerto Rico (Junta Red66).	<ul style="list-style-type: none"> • Participantes 				GEM. Organizado por Colmena66. 20 de noviembre de 2020
	Grabación de un video con la presentación de los resultados de GEM 2019 y publicación en Youtube (accesible desde http://GEM.uprrp.edu)	<ul style="list-style-type: none"> • Número de visitas 				GEM
	Proyectos de investigación sobre innovación y emprendimiento dirigidos a publicar resultados en revistas arbitradas					Facultades de Administración de Empresas y de Ciencias Sociales. Pendiente de información
	<i>Global Entrepreneurship Monitor</i> (GEM):	<ul style="list-style-type: none"> • Informe y artículo publicados 			X	GEM (Facultad de Adm. de Empresas)

3. Iniciativas de investigación y creación académica en el área de innovación y emprendimiento	1. Informe GEM Puerto Rico 2019 (publicado en http://GEM.uprrp.edu)					
	2. Artículo publicado en revista peer-reviewed: Álvarez, M., Aponte, M. & Lobato, M. (2020). Entrepreneurial dynamics in Puerto Rico before and after Hurricane María. <i>Centro Journal</i> 32(3).					
	<i>Global Entrepreneurship Monitor</i> (GEM): Encuestas para el estudio GEM 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Personas encuestadas 		X		Adult Population Survey (APS) 2020 y realización del National Experts Survey (NES) 2020
	Propuestas de solicitud de “Grants” en innovación y emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Propuestas sometidas 				UPR i+c: sometió propuestas a NSF, EDA, Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación, así como a competencias de innovación Escuela de Arquitectura: Se sometió propuesta
4. Adiestramiento en innovación y emprendimiento a miembros de la facultad (diversos programas) para propiciar el desarrollo de destrezas en innovación y emprendimiento en nuestros estudiantes	Presentación del proceso de innovación en UPR i+c a gerentes de CAWT	<ul style="list-style-type: none"> • Una presentación a profesores 			X	UPR i+c 18/9/2020, organizado por CAWT
	Talleres de capacitación en “prototipado”, por Escuela de Arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Talleres ofrecidos al semestre 			X	Escuela de Arquitectura. El FABLAB de la Escuela de Arquitectura ha creado talleres en línea para ofrecer a los participantes de los distintos programas de innovación y emprendimiento
	Mejoras tecnológicas				X	La Cuota de Tecnología que pagan los estudiantes anualmente ha servido para

5. Desarrollo de infraestructura para brindar apoyo a las iniciativas de emprendimiento						instalar la cablería para data y fortalecer la parte eléctrica en los salones y anfiteatros en el Recinto para la instalación de equipo audiovisual para ayudar a los docentes y estudiantes. Ya se trabajaron las facultades de Ciencias Sociales, Administración de Empresas, Estudios Generales, Derecho y nos falta Educación y Humanidades para el mes de enero y febrero de 2021.
	Espacio de UPR i+c					UPR i+c trabajó de forma virtual este semestre
	Propuesta para la creación del FABLAB UPR – edificio para albergar taller de fabricación digital, Escuela de Arquitectura				X	Escuela de Arquitectura. Se realizó una propuesta anteproyecto arquitectónico para buscar fondos externos para su construcción. Es parte de la lista de proyectos de la campaña de donativos del Recinto.
	Incubadora de cooperativas					Instituto de Cooperativismo (Sociales), pendiente de información
6. Alianzas entre programas, unidades del sistema UPR, universidades privadas, gobierno y sector privado	Proyectos de innovación en los que participan estudiantes, investigadores y profesores de diferentes unidades del sistema UPR	UPR i+c colabora con • 1 investigador de Ciencias Médicas • 1 investigador del PRATP			X	UPR i+c
	Participación de equipos de estudiantes, investigadores y profesores en programas de aceleración de <i>startups</i>	[Veáse punto 2, mentoría]			X	UPR i+c
	Servicios de apoyo a los emprendedores externos a la UPR, referidos por Colmena 66 y otras entidades	• Solicitudes recibidas				UPR i+c recibió 2 solicitudes que fueron referidas a otras entidades
	Clínica de Propiedad Intelectual y Empresarismo:	• sobre 10 estudiantes, profesores y otros			X	Se continuará con estas tareas en segundo semestre.

	se atendieron estudiantes, profesores y otros enviados por distintos Dptos. o unidades de la UPR para asesoría legal. También se recibieron stakeholders del ecosistema.	<p>enviados atendidos, para asesoría sobre creación de empresa, propiedad intelectual y otros asuntos legales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • recibimos la visita del Director de la Oficina de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología de la UPR. 				
	Talleres, charlas y otras actividades en entidades del ecosistema de innovación y emprendimiento					
	Charla “El proceso de innovación para emprendimientos del siglo XXI” por UPR i+c	<ul style="list-style-type: none"> • 23 profesores de UPR Ponce 				UPR i+c 04/12/2020, Convención Virtual ADEM-SICI, UPR Ponce
	Reunión conversatorio “Experiencias de un <i>makerspace</i> universitario” por UPR i+c	<ul style="list-style-type: none"> • 25 profesores y personal gerencial de UPR Ponce, aprox, 				UPR i+c 10/12/2020, organizado por UPR Ponce
	Convenio con la Escuela de Arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio creado 		X		Escuela de Arquitectura. Se están realizando una serie de actividades a raíz del convenio.
	Co-organización de la competencia ImpactaLatam, de proyectos de emprendimiento social en América Latina				X	UPR i+c, SocialLab y otras universidades de América Latina