

# Iniciativa académica en UPR Río Piedras une la ciencia y el empresarismo <sup>[1]</sup>

Submitted on 22 June 2017 - 11:43am

*This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.*

## Calificación:



No

## CienciaPR Contribution:

UPRRP

## Original Source:

UPRRP

## By:



Los profesores Eduardo Nicolau, Javier Rodríguez, Carmen Correa, Jordi Maura y Manuel Lobato

*\*El profesor Eduardo Nicolau de Ciencias Naturales fue el creador de la misma y cuenta con la colaboración de colegas de Administración de Empresas*

Como parte de los esfuerzos para que los universitarios desarrollen destrezas de emprendimiento, el profesor del Departamento de Química de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPR-RP), Eduardo Nicolau, imparte un curso en el cual se entrelazan la ciencia y el empresarismo.

El curso a nivel subgraduado que ofrece el doctor Nicolau, *Biomateriales para Aplicaciones Analíticas*, provee a los alumnos competencias en estas áreas.

Nicolau explicó que este curso es importante, ya que "...hay una corriente actual que busca que los estudiantes de ciencia salgan con estas competencias [ciencias y empresarismo] porque los trabajos en la industria y en la academia cada vez son más restringidos".

A través del mismo, los estudiantes trabajan un proyecto de investigación científica que trasladarán a lo que sería el desarrollo de una microempresa. El curso cuenta con la colaboración de profesores de la Facultad de Administración de Empresas (FAE) del recinto.

El grupo de 12 estudiantes se dividió en 6 equipos de trabajo, quienes produjeron propuestas tales como: utilizar biomateriales para hacer detección de arsénico en el agua; crear un biosensor para marcadores de enfermedades en el corazón; desarrollar camas de hospital resistentes al crecimiento de bacterias; identificar materiales para la remoción de trihalometanos en agua; y crear nano partículas para hacer detección de cáncer.

Sofía Perez, estudiante de Química de tercer año, indicó que "este curso ha sido bien diferente a todos los otros cursos que he tomado, porque no nos están enseñando teoría nada más, sino

nos están enseñando información nueva y como poder aplicarla en el mundo empresarial... Ha sido una experiencia nueva y he aprendido un montón”.

Por su parte, el doctor Javier Rodríguez de la FAE, explicó que este es un proceso que apenas está comenzando. “Este grupo de profesores de Administración de Empresas está impulsando todo tipo de colaboración con [la Facultad de Ciencias]Naturales y con otras facultades que tengan productos que puedan resolver algún problema o necesidad en el mundo, y que no se quede en el salón de clase ni en el laboratorio sino que salga como un producto viable. Un producto que pueda aportar al desarrollo económico del país”, sostuvo.

Así también, la profesora Carmen Correa Matos, del Departamento de Finanzas de la FAE, señaló que esta iniciativa ayuda a los alumnos a familiarizarse con el proceso de cómo se presentan proyectos para obtener fondos federales. “Vimos un valor que nosotros podemos agregar como Facultad”. Añadió que estos jóvenes con sus proyectos, podrían solicitar fondos de propuestas de entidades externas, “y cada vez más, esas entidades externas solicitan que haya un plan de comercialización”.

El doctor Nicolau explicó la importancia de este curso para insertarse en el mundo actual, en el cual “cada vez las agencias federales están más exigentes en ese aspecto de cómo lo que tú estás haciendo en el laboratorio va a impactar a la sociedad, y naturalmente, es cada vez más competitivo”.

“Cuando hablamos de buscar formas alternas de generar ingresos para la Universidad, a esto es a lo que nos referimos en la Facultad de Ciencias Naturales (FCN) y en la de Administración de Empresas... Estamos viendo una visión de esa persona educada, un científico, que logra patentizar y desarrollar un producto y hacerlo público para el bienestar de la sociedad”, indicó el doctor Carlos I. González, decano de la FCN, quién se siente orgulloso del trabajo que han logrado los estudiantes junto al doctor Nicolau y los profesores de Administración de Empresas. Además colaboran los doctores de la FAE, Jordi Maura y Manuel Lobato.

Los estudiantes presentarán sus proyectos investigativos el miércoles, 28 de junio de 2017 de 1:00 p.m. a 4:00 p.m. en el salón 356 de la FCN, ante un panel con profesores de ambas facultades y un inversionista privado.

Esta información fue recibida mediante comunicados de prensa de parte de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

**Tags:**

- [biomateriales](#) <sup>[2]</sup>
- [empresarismo](#) <sup>[3]</sup>
- [microempresa](#) <sup>[4]</sup>

## Content Categories:

- Engineering, math, and computer science [5]
- Undergraduates [6]
- Graduates [7]
- Faculty [8]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/en/node/19749?language=en&page=16>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/node/19749?language=en> [2]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/biomateriales?language=en> [3]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/empresarismo?language=en> [4]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/microempresa?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en> [6]

<https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [7]

<https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [8]

<https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>