



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico

CERTIFICACION NUMERO 15-90

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 15 de diciembre de 2015, este organismo **APROBÓ** el **Informe de Cursos 15-16-06** del Comité de Cursos, el cual contiene la recomendación del Colegio de Ingeniería para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobó el siguiente curso: **INGE 5XXX (5067) COMERCIALIZACIÓN EN BIO Y NANOMEDICINA: DEL CONCEPTO AL MERCADO.**

El informe se hace formar parte de la certificación.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los dieciséis días del mes de diciembre del año dos mil quince, en Mayagüez, Puerto Rico.



Judith Ramírez Valerín
Secretaria





Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico, Junta Administrativa y Claustro

A : **Miembros del Senado Académico**

DE : 
Dr. Jaime Seguel
Presidente, Comité de Cursos
Decano de Asuntos Académicos

FECHA : 17 de diciembre de 2015

ASUNTO : Informe de Cursos 15-16-06 ENMENDADO

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez, el Comité de Cursos del Senado consideró las recomendaciones del siguiente curso del Colegio de Ingeniería y le recomienda al Senado Académico que apruebe el mismo según se indica a continuación:

INGE 5XXX (5067). COMERCIALIZACIÓN EN BIO Y NANOMEDICINA: DEL CONCEPTO AL MERCADO. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director de Departamento.

Estudio de los elementos claves en la comercialización de la investigación y desarrollo en el campo biomédico basado en la nanotecnología. Discusión de los conceptos fundamentales de los modelos de negocio, protección de propiedad intelectual, financiamiento y mercado de capitales, y modelos matemáticos de valoración de las empresas y transacciones. Estudio de los conceptos relacionados con los procesos regulatorios para la validación técnica y clínica de productos de la nanotecnología incluyendo diagnóstico y nanomedicina, así como de los mecanismos para generar el capital necesario para apoyar el desarrollo de productos.

Antes, ahora y siempre... ¡COLEGIO!

PO Box 9000 Mayagüez, Puerto Rico 00681-9000
Tel. (787)832-4040 exts. 2370, 2374, 2378 ó (787)265-3878 Fax (787)265-5493
Patrono con Igualdad de Oportunidades de Empleo - M/F/V/I

INGE 5XXX (5067). COMMERCIALIZATION IN BIO AND NANOMEDICINE: FROM CONCEPT TO MARKET. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department.

Study of key elements in commercialization of biomedical and nanotechnology-based research and development. Discussion of fundamental concepts of business models, protection of intellectual property, capital and financing markets, mathematical modeling of business valuation and transactions. Study of concepts related to the regulatory process for technical and clinical validation of nanotechnology-based products, including diagnostics and nanomedicine, as well as mechanisms to generate the capital needed to support product development.

Creación Temporera