

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
SENADO ACADEMICO  
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 77-21

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO que en la reunión ordinaria celebrada el día 29 de noviembre de 1977 este organismo aprobó los cursos nuevos del Departamento de Ingeniería Civil que se describen a continuación:

**INCI 540. PLANIFICACION Y PROGRAMACION DE PROYECTOS DE CONTRUCCION.** Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: ININ 333, INCI 431.

Planificación y programación de proyectos de construcción usando los métodos CPM y PERT, secuencia de operaciones, estrategia de subastas, uso de computadoras para programación y actividades.

**INCI 540. PLANNING AND SCHEDULING OF CONSTRUCTION PROJECTS.** Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ININ 333, INCI 431.

Planning and scheduling of construction projects using CPM and PERT methods, sequence networks, bidding strategy, use of computers for project scheduling.

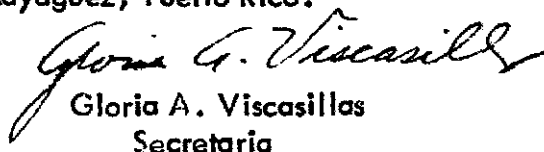
**INCI 548. EQUIPO Y METODOS DE CONSTRUCCION.** Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: INCI 431, INCI 433.

Selección, distribución y organización de instalaciones, equipo y recursos para la construcción de proyectos de ingeniería civil. Estudios de costo, operación y productividad del equipo, métodos de construcción de obras de ingeniería.

**INCI 548. CONSTRUCTION METHODS AND EQUIPMENT.** Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: INCI 431, INCI 433.

Selection, layout and organization of installations, equipment and resources for civil engineering construction projects, cost studies, operation and productivity of equipment, construction methods in engineering.

Y para que así conste, expido la presente a las autoridades universitarias correspondientes bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, hoy día treinta de noviembre del año de mil novecientos setenta y siete, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Gloria A. Viscasillas  
Secretaria