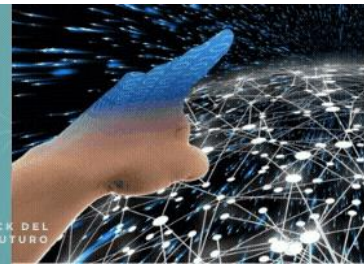


OCTUBRE 20, 21 Y 22 - 2020

XXIV SEMANA TECNOLÓGICA

DE LA PRESENCIALIDAD A LA VIRTUALIDAD

A UN CLICK DEL FUTURO



SEMANA TECNOLÓGICA Formato Concursos

CATEGORÍA DEL CONCURSO: Sin inversión	Categoría
PROYECTO CURRICULAR RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Ingeniería de Producción por Ciclos Propedéuticos	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD (Opcional si aplica): Log&CA UD	
SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL DOCENTE RESPONSABLE	
Nombre: Yeny Andrea Niño Villamizar / Javier Parra Peña	
Celular: 313 3942122 / 3002135252	
Correo electrónico: yaninov@udistrital.edu.co / jparrap@udistrital.edu.co	
SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE EL CONCURSO	
Nombre del concurso: "Cálculo de holguras y ruta crítica de un proyecto por medio del software GAMS®"	
Enlace de meet: https://meet.google.com/yuy-yiwg-djg	
Fecha: 21 de octubre de 2020	
Hora: 6 p.m. a 8 p.m.	
Fecha máxima de inscripción: Viernes 16 de octubre de 2020 a través del enlace https://forms.gle/9yrtNAFkA5uHLwRV7	
Perfil de los participantes: Estudiantes de Tecnología Industrial, Tecnología en Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción, con conocimientos en programación lineal (aplican también, estudiantes que hayan participado del curso del día anterior que tiene el mismo nombre del concurso).	
Descripción del concurso: En este concurso cada grupo de estudiantes, deberá aplicar los conocimientos de elaboración de una red de proyectos y realizar los cálculos de las holguras y de la ruta crítica a través de un modelo de Programación Lineal, el cual deberá implementarse apropiadamente en el software GAMS®	
Condiciones generales: Las siguientes son las condiciones definidas para el concurso <ul style="list-style-type: none">• Equipos de trabajo de 3 estudiantes• Deberán tener instalada la versión académica del software GAMS®• Elaboración de la red del proyecto, construcción del modelo de Programación Lineal e implementación en el software GAMS®• Se tendrá en cuenta los resultados y el orden de entrega para la evaluación y selección de los ganadores.	
Criterios de evaluación: La evaluación será realizada por dos docentes bajo los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none">• Construcción apropiada de la red del proyecto (50%)• Solución del modelo de Programación Lineal implementado en GAMS® (50%)• El orden de entrega se utilizará como criterio para romper empates en los resultados.	
Número mínimo de inscritos: 4 grupos	
Número máximo de inscritos: Sin límite	
Premiación: Primer y segundo lugar de acuerdo con las categorías y montos definidos por el comité organizador de la Semana Tecnológica.	
Requerimientos del docente para el desarrollo del concurso: Definir enlace para la inscripción de los grupos. Certificado de realización del concurso y premiación para los estudiantes.	