

ÓRGANO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO LVII LIMA 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 NÚMERO 129
////////////////////////////////////

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA Escuela Central de Posgrado

Se invita a la comunidad universitaria a participar de la videoconferencia de la defensa pública virtual de la Tesis de **DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ENERGÉTICA**, del M.Sc. Fernando Miguel Andrés Oscco Choque, a realizarse el día miércoles 07 de diciembre a las 15 h 00.

TÍTULO DE LA TESIS:

“ESTUDIO DEL CONFORT VISUAL EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE ILUMINANCIA Y TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA APLICADA A UN PÚBLICO UNIVERSITARIO”

ASESORES:

DR. MANFRED JOSEF HORN MUTSCHLER
(Profesor principal, Facultad de Ciencias UNI)

DRA. GRACIELA LUCÍA DEL CARMEN TONELLO
(Profesora, Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)

RESUMEN

Con el objetivo de conocer cuatro aspectos de la iluminación: el confort visual, la capacidad de lectura, la apariencia del color y la preferencia global de un público universitario, 40 voluntarios se situaron frente a un cubículo que fue iluminado por 12 estados diferentes de iluminación, formados por las combinaciones de iluminancias de 100 lx, 200 lx, 400 lx y 600 lx, y CCT de 3500 K, 5000 K y 6500 K. Los diferentes estados de iluminación se presentaron uno tras otro de forma aleatoria. Los resultados indicaron que el CCT no tiene una influencia significativa en el confort visual, la capacidad de lectura y la preferencia global, y que estos aspectos dependen únicamente de la iluminancia: los observadores prefieren iluminancias de 400 lx y 600 lx, sin diferencias significativas entre ellas. El aspecto de la apariencia del color está influenciado por la iluminancia y el CCT: los observadores prefieren valores de iluminancia de 400 lx y 600 lx combinados con CCT de 5000 K y 6500 K.

ENLACE

La Escuela Central Posgrado UNI le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: SUSTENTACIÓN DE TESIS DOCTORAL

FECHA: Miércoles 07 de diciembre de 2022

HORA: 15h00 Lima

Unirse a la reunión Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89823261188?pwd=b1haOXNINWRBY1B6Yi83b2o0RDlIdz09>

ID de reunión: 898 2326 1188

Código de acceso: 950963

