



UNIVERSIDAD DE BURGOS



**DEFENSA PÚBLICA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BIE (CURSO 2018/19)  
I.E.S. COMUNEROS DE CASTILLA**

**DÍA:** 12 de febrero de 2019

**LUGAR:** Aula Romeros de la Facultad de Derecho (UBU)

**PROGRAMA**

17:00h Apertura del acto a cargo de la Vicerrectora de Estudiantes (UBU)  
Intervención de un representante de la Dirección Provincial de Burgos  
Intervención del Director del IES Comuneros de Castilla

17:15 a 17:45 h.: *Nuevos fluidos energéticos líquidos de bajo impacto ambiental. Determinación experimental de propiedades calorimétricas*

**Profesores tutores UBU:** Eduardo Montero García, Fernando Aguilar Romero y Natalia Muñoz Rujas (Dep. de Ingeniería Electromecánica)

**Profesora tutora IES:** María Antonina Blanco Dueñas

**Alumnos:** Patricia Hernando Fernández y Gonzalo Melchor Arnaiz

17:45 a 18:15 h.: *Producción de energía mediante paneles solares*

**Profesores tutores UBU:** Cristina Alonso Tristán, Montserrat Díez Mediavilla, M<sup>a</sup> Isabel Dieste Velasco, Carmen Rodríguez Amigo, Teófilo García Calderón y David González Peña (Dep. Ingeniería Electromecánica, Área de Máquinas y Motores Térmicos) (Grupo de investigación “Solar and Wind Feasibility”)

**Profesor tutor IES:** Carlos de la Cal Burgoa

**Alumnos:** Samuel Menéndez Santillán, José Ramón Estelles Calderón y Sergio González Amo

18:15 a 18:45 h.: *Aplicación de las redes neuronales profundas para el reconocimiento de imágenes*

**Profesores tutores UBU:** José Francisco Díez Pastor y Alvar Arnaiz González.

**Profesor tutor IES:** Carlos Muro Ibáñez

**Alumno:** Eduardo Samuel Rad Hind (con la colaboración de la Iker Martín Antón, David Fontaneda Arenas del IES Félix R. de la Fuente)

18:45 a 19:15 h.: *Caracterización de tubos de calor*

**Profesores tutores UBU:** Cristina Alonso Tristán, Montserrat Díez Mediavilla, M<sup>a</sup> Isabel Dieste Velasco, Carmen Rodríguez Amigo, Teófilo García Calderón y David González Peña (Dep. Ingeniería Electromecánica, Área de Máquinas y Motores Térmicos) (Grupo de investigación “Solar and Wind Feasibility”)

**Profesor tutor IES:** Manuel Ángel Valenciano Fuente

**Alumno:** Enrique Estébanez Fernández

19:15 a 19:45 h.: *Aplicación de técnicas de automatización e inteligencia artificial para el control de cultivos de algas*

**Profesores tutores UBU:** Carlos Rad y José Francisco Díez Pastor

**Profesor tutor IES:** José María Pérez Jiménez

**Alumnos:** Juan Franco Labarra y Fabián Adrisán Hind (con la colaboración de la alumna Silvia Andueza Espinosa del IES Félix R. de la Fuente)