

## **Gasteizko Ingeniaritza Eskolako III. Ikerketa Jardunaldia**

### **III Jornada de Investigación de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz**

**2018ko otsailaren 21ean / 21 de febrero de 2018**

#### **EGITARAUA / PROGRAMA**

##### **12:00 Jardunaldiaren Aurkezpena / Presentación de la Jornada**

Xabi Sancho, Gasteizko Ingeniaritza Eskolako Zuzendaria  
Xabi Sancho, Director de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

##### **12:05 Aurkezpenak / Presentaciones (5")**

1. *Aerodynamical simulations using an open-source CFD code*

Iñigo Errasti Arrieta

Departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

2. *Aerosol Delivery by Inhalation Catheter and Trachea Digitalization*

I. Aramendia, U. Fernandez-Gamiz, A. Lopez-Arraiza, M.A. Gomez-Solaetxe, J. Sancho

Departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

3. *Computational characterization of Gurney flaps on a DU91 airfoil*

G. Roncero and P. Sáenz, U. Fernandez-Gamiz, I. Errasti, E. Zulueta

Departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos

4. *Cartografía de área quemada de detalle en el Continente Africano. Hacia un cálculo de emisiones más preciso*

A. Bastarrika, E. Roteta

Departamento de Ingeniería Minera, Metalúrgica y Ciencia de los Materiales

5. *Análisis multivariante aplicado a la lectura estratigráfica de alzados*

A. Mesanza Moraza

Departamento de Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales/ Grupo de Investigación en Patrimonio Construido

6. *Biotecnología orientada al desarrollo sostenible*

N. Rojo<sup>1</sup>, A. Sataolalla, G. Gallastegui, B. Etxebarria, A. Barona, A. Elías

<sup>1</sup>Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente

7. *Análisis de la información tecnológica. Aplicaciones de Tech-Mining*

Rosa María Río-Belver, Alejandro Rodríguez-Andara, Ismael Etxebarria-Agiriano, Javier Gavilanes-Trapote

<sup>1</sup>Grupo Technology Foresight and Management

8. *Teknika fotopiroelektrikoa. Solidoen difusibitate termikoaren eta efusibitatearen neurketa*

Estibaliz Apiñaniz<sup>1</sup>, Agustín Salazar, Alberto Oleaga eta Arantza Mendioroz

<sup>1</sup>Fisika Aplikatua I Saila

9. *Produktu eta zerbitzuetan txertaturiko ezkututuko energia fluxuen eragina bizitza kalitatean*

O. Akizu, G. Bueno, I. Arto, J.M. Lopez-Guede, T. Wiedmann

Adierazpen Grafiko eta Ingeniaritzako Proiektuak Saila

10. *Mekatronika fabrikazioan eta energia berriztakorretan*

I. Ansoategui, J.L. Osa, E. Zulueta eta J.M. Guede

Ingeniaritza Mekanikoa saila

11. *Laboratorio de Calibración de Sensores Meteorológicos*

J. A. Sainz, J. M. Gil-García, J. Quesada, J. Sánchez, F. Oterino, A. Maiz, D. Otxoa, R. Cuesta

Departamento de Tecnología Electrónica

12. *Dual model oriented modeling of monocrystalline PV modules based on artificial neuronal networks*

Jose Manuel López-Guede, Jose Antonio Ramos-Hernanz, Ekaitz Zulueta, Unai Fernandez-Gamiz

Systems Engineering and Automatic Control Department

##### **13:15 Luncha eta eztabaidarako denbora / Lunch y tiempo de discusión**

##### **14:00 Jardunaldiaren amaiera / Fin de la Jornada**