

# EDITORIAL

Después de un gran esfuerzo, por fin os presentamos una nueva entrega de Buran. Como podréis comprobar, este año se ha realizado un cambio de junta en la Rama de estudiantes del IEEE. Para todos nosotros es nuestra primera Buran, aunque para nuestros lectores más fieles ya sea su vigésimo segunda entrega. Es por ello, que hemos tenido un pequeño retraso sobre el plazo previsto de salida. A favor nuestro tenemos que decir, que tenemos muchas ideas nuevas para mejorar Buran. Esperamos que nuestras propuestas presentes y futuras sean de vuestro agrado.

Antes de continuar, debemos agradecer la ayuda prestada por los antiguos miembros de la rama. Su ayuda y su paciencia han hecho posible que esta edición salga a la luz. Agradecemos también la ayuda prestada por Juan Carlos Pimentel de la Rama de estudiantes del IEEE de la universidad Ricardo Palma de Lima (Perú).

En la penúltima página de la revista, se incluyen con detalle las novedades introducidas en esta edición. Como adelanto, os mencionamos que a partir de ahora Buran incluye una sección llamada: Hombres escondidos en fórmulas, donde gracias a la ayuda de Miguel Escudero, nos adentraremos en los aspectos históricos más interesantes de los científicos y matemáticos más relevantes de los últimos tiempos. Además a partir de esta Buran ya incluimos junto al número de depósito legal, el número de ISSN. Lo cual reportará un aliciente añadido para todos aquellos que quieran publicar en nuestra revista. Damos las gracias a Josep Pegueroles por aconsejarnos sobre el tema.

En fin, como habréis visto, esta edición viene cargada de novedades. Esperamos que obtengan la acogida esperada, y seguir trabajando para mejorar Buran día a día.

Raúl Cortés Delgado  
*Vicepresidente de la Rama  
Coordinador de Buran*

## COMITÉ EJECUTIVO DE LA SECCIÓN ESPAÑOLA DEL IEEE

**Presidente:** Prof. José Antonio Delgado-Penín  
**Vicepresidente:** Prof. Manuel Sierra-Pérez  
**Secretario:** Prof. Eduardo Bertrán-Albertí  
**Tesorero:** Prof. Andrés de Santos-y-Lleó  
**Responsable de la actividad de "Membership development":** Prof. Magdalena Salazar-Palma  
**Responsable de relaciones con las Ramas de estudiantes:** Ing. Juan-Jesús Rodríguez-Yubero

## COORDINACIÓN BURAN

Raúl Cortés Delgado

## RAMA DE ESTUDIANTES DE BARCELONA

**Presidente:** Jordi Núñez Vera  
**Vicepresidente:** Raúl Cortés Delgado  
**Secretario:** Guillem Fernández Solá  
**Tesorero:** Alfredo C. López Salcedo  
**Colaboradores:** Ricardo Blasco, Daniel Navarro, Carlos Hernández, Xavier Bielsa, José Luís Hernández, Felipe Calderero, Eduard Calvo, Juan Carlos Pimentel  
**Diseño Portada:** Jordi Núñez Vera

## REVISIÓN

Carles Gómez Montenegro, José A. López Salcedo, Miguel Angel Sastre, Josep Paradells

## AGRADECIMIENTOS

II. Dir. Juan A. Fernández Rubio, Ángel Cardama, Jose A. Delgado-Penín, Jorge Luis Sánchez-Ponz y a los puntos de distribución en la UPC: Abacus, CPET, y Kiosk Campus Nord.

We would also like to thank Ms. Laura Durrett (IEEE Student Services Manager), and IEEE International for their helpful support, encouragement and financial funding for distributing Buran across south american Region 9 IEEE Student Branches.

## IMPRESIÓN

RET, s.a.l.

## FOTOMECÁNICA

Sistemes d'Edició

DEPÓSITO LEGAL

B-19.950-96

ISSN

1698-7047

La organización se reserva el derecho de publicar los artículos. La opinión expresada en los artículos no tiene por qué coincidir con la de la organización.

Agradecemos las colaboraciones hechas desinteresadamente, y a causa de la falta de espacio, pedimos disculpas a todas aquellas personas a las cuales no se les ha publicado su colaboración. Esperamos que en un próximo número tengan cabida.