

*Sección Físicas*

- D. Benito Hernández Bermejo.
- D. Juan Carlos Herrero González.

*Sección de Químicas*

No se presentaron un suficiente número de Tesis Doctorales para la adjudicación de dicho premio.

*Sección de Matemáticas*

No se presentaron un suficiente número de Tesis Doctorales para la adjudicación de dicho premio.

## Premios al Estudio del Consejo Social a estudiantes de la Facultad de Ciencias. Curso 1997/98

El Consejo Social de la UNED otorgó, el pasado 22 de diciembre, los Premios que a continuación se indican a los siguientes

estudiantes de la Facultad de Ciencias:

- **Premios "Fin de Carrera":**  
Ciencias Físicas: D. Carlos María Labarda Mañeru.  
Ciencias Matemáticas: D.<sup>a</sup> Ana Belén Rey Tobalina.
- **Premios "Curso Académico":**  
Ciencias Químicas: D.<sup>a</sup> Susana Gómez Granel.  
Ciencias Matemáticas: D. Miguel Ángel Ballester Oyarzun.

## SEMBLANZAS

### Profesor Karl Johan Åström, Doctor "Honoris Causa" de la UNED

El profesor Karl Johan Åström nace en Östersund (Suecia) el 5 de agosto de 1934. En 1960 obtiene el Doctorado en Ingeniería Física por el Royal Institute of Technology (KTH) de Estocolmo con el trabajo "Estabilización de plataformas inerciales con giróscopos de eje simple".

Inició su labor docente e investigadora en KTH en 1955 donde permaneció hasta 1960. En los primeros años 60 trabajó para IBM en el IBM Research Laboratory in Yorktown Heights y San José sobre la teoría y aplicaciones del control de procesos por computador.

De esta época son sus trabajos pioneros sobre el control de papeletras conjuntamente con Torsten Bohlin en el que desarrollaron e implementaron métodos de identificación de sistemas dinámicos de máxima verosimilitud y estrategias de control de varianza mínima.

En 1965 obtiene la cátedra de Control Automático en el Lund Institute of Technology (LTH) donde ha desarrollado toda su actividad docente e investigadora, creando uno de los grupos de mayor prestigio internacional en el campo del Control Automático. Ha dirigido más de 50



*El Profesor Karl Johan Åström.*

Tesis Doctorales y publicado unos 300 trabajos.

El Prof. Åström ha realizado contribuciones fundamentales en los siguientes campos: teoría y aplicaciones del control adaptativo, modelado e identificación de sistemas dinámicos, control digital, control estocástico, diseño de sistemas de control asistidos por computador, aplicaciones prácticas de la teoría de control y controladores PID.

El Prof. Åström ha sido nombrado Doctor Honoris Causa entre otras por las siguientes instituciones: Institut National Polytechnique de Grenoble, Royal Institute of Technology de Estocolmo y la Universidad de Glasgow. Entre sus Premios más sobresalientes merecen

destacarse los siguientes: King's Medal de la 8.<sup>a</sup> dimensión con banda de la orden de los serafines de Estocolmo, el Sigillum Magnum de la Universidad de Bolonia, la Medalla de Honor del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), la Medalla Quazza de la International Federation of Automatic Control (IFAC), el Premio Chester Carlsson de IVA, la Medalla Rufus Oldenburger de la American Society of Mechanical Engineers.

El pasado día 3 de abril, y a propuesta del Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias, el profesor Karl Johan Åström fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

**Sebastián Dormido Bencomo**  
Depto. de Informática y Automática

### Profesor David Singerman, Medalla de Plata de la UNED

El pasado 12 de abril se concedió, por primera vez, la Medalla de Plata de la UNED al Profesor David Singerman, en un solemne acto académico presidido por el Excmo. Sr. Rector, en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias. Recogemos aquí una reseña del "laudatio" al