



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



PRESENTACIÓN

El Comité Español de Automática (CEA), es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como objetivo básico el servir de foro y ofrecer el marco para el desarrollo en nuestro país de la Automática. Como re-estructuración del extinto Comité Español de la IFAC, es el miembro nacional de la Federación Internacional de Control Automático (IFAC) y canaliza las relaciones internacionales de nuestros técnicos y científicos con esta prestigiosa federación de sociedades de control automático.

Esta asociación está abierta a todas aquellas personas e instituciones interesadas en los temas teóricos y prácticos propios de la automatización, el control de procesos y de todas las nuevas tecnologías que permiten la realización de los modernos sistemas de control automático, incluyendo sensores, accionadores y elementos de control.

Los estatutos de la Asociación se pueden consultar en: <http://www.cea-ifac.es/presentacion/estatutos.htm>

Los principales objetivos de CEA son:

- a) Promover el estudio, aplicación y mejora de las técnicas de la Automática.
- b) Promover la colaboración y coordinación de las actividades españolas de la especialidad.
- c) Promover la cooperación entre la Universidad y la Industria en las actividades propias de la Automática.
- d) Promover las relaciones internacionales, especialmente con la Federación Internacional de Control Automático (IFAC) y sus representaciones en otros países, así como con otras entidades relacionadas con la Automática.
- e) Promover la colaboración entre sus asociados.
- f) Actuar como canal de comunicación entre las diferentes Administraciones y el colectivo que representa, para todas las cuestiones que le atañen.
- g) Organizar y desarrollar cursos, conferencias, congresos, reuniones de estudios, comisiones de trabajo y elaboración de normas.
- h) Editar y divulgar publicaciones, normas, informes y monografías.
- i) Fomentar la creación de laboratorios y centros de enseñanza y la divulgación de las técnicas de la Automática.
- j) Las demás finalidades conexas o complementarias de las anteriores.

JUNTA DIRECTIVA

CEA tiene como órgano ejecutivo una "Junta Directiva" que se renueva por mitades cada dos años. El órgano asambleario (Asamblea General) es quién elige a los representantes de la Junta Directiva en convocatoria extraordinaria. Tras las últimas elecciones el 5 de septiembre de 2008, la Junta Directiva de CEA queda constituida por:

Presidente: [Miguel Ángel Salichs Caballero](#) (UC3M)
Vicepresidente: [Guillermo Ojea Merín](#) (UNIOVI)
Secretario: [Miguel Ángel Mañanas Villanueva](#) (UPC-IRI)



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



Vocales:

- [Ángel Alonso Álvarez](#) (UNILEON)
- [Miguel Martínez Irazo](#) (UPV)
- [César de Prada Moraga](#) (UVA)
- [Pedro J. Sanz](#) (UJI)
- [Rafael Sanz Domínguez](#) (UVIGO)
- [Fernando Torres Medina](#) (UA)

Representantes de los grupos temáticos:

Bioingeniería:

Coordinador: [Ramón Ceres Ruiz](#) (CSIC-IAI)
Suplente: [Javier Pérez Turiel](#) (UVA)

Control Inteligente:

Coordinador: [Ramón Galán López](#) (UPM)
Suplente: [Rodolfo Haber Guerra](#) (IAI)

Educación en Automática:

Coordinador: [Óscar Reinoso García](#) (UMH)
Suplente: [José Sánchez Moreno](#) (UNED)

Ingeniería de Control:

Coordinador: [Francisco Gordillo Álvarez](#) (US)
Suplente: [Mario García Sanz](#) (UNAVARRA)

Modelado y simulación de sistemas dinámicos:

Coordinador: [María Jesús de la Fuente Aparicio](#) (UVA)
Suplente: [Rosa María Aguilar Chinae](#) (ULL)

Robótica:

Coordinador: [Alfonso García Cerezo](#) (UMA)
Suplente: [Antonio Barrientos Cruz](#) (UPM)

Sistemas de tiempo real:

Coordinador: [Alejandro Alonso Muñoz](#) (UPM)
Suplente: [Marga Marcos Muñoz](#) (EHU)

Visión por computador:

Coordinador: [José María Martínez Montiel](#) (UNIZAR)
Suplente: [Enrique Alegre Gutiérrez](#) (UNILEON)



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



ACTIVIDADES

Jornadas de Automática

Anualmente, la comunidad científica del área se reúne en las 'Jornadas de Automática' durante las cuales se celebra la Asamblea General anual, donde se presentan los presupuestos anuales, el balance de las actividades realizadas, el plan de las actividades a realizar en el futuro, etc.

Grupos Temáticos

Los diferentes intereses del Control Automático dentro de CEA han promovido la creación de diferentes grupos de trabajo. Los miembros del Comité pueden adscribirse a un máximo de tres grupos, aunque la participación está abierta en todos los que sean de su interés. En la actualidad existen los siguientes: **Bioingeniería**, **Control Inteligente**, **Educación en Automática**, **Ingeniería de Control**, **Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos**, **Robótica**, **Sistemas de Tiempo Real**, **Visión por Computador**.

Lista de distribución de Automática

La lista de distribución del grupo de interés en Automática es un medio para el intercambio de opiniones, noticias e información de interés sobre temas relacionados con la Automática.

Para más información visita la página: <https://lists.dit.upm.es/mailman/listinfo/automatica>

Boletín electrónico

El Boletín Electrónico de Automática (B.E.A.) es una publicación del Comité Español de Automática (CEA), en el que se incluyen noticias generadas por los miembros de la asociación.

Para más información visita la página: <http://www.cea-ifac.es/boletines/boletin.htm>

Cursos de Especialización en Automática

Los Cursos de Especialización en Automática se realizan anualmente para los profesores e investigadores del área de Ingeniería de Sistemas y Automática y afines y todas aquellas personas del sector industrial relacionados con la Automática. Para cada edición se selecciona un conjunto de temas interesantes y de actualidad que permitan a los asistentes una puesta al día en nuevas técnicas, actualización en materias específicas y participar de las experiencias industriales en determinados campos. Todo ello en un entorno relajado con compañeros de profesión y profesionales jóvenes que asumirán en un futuro un papel relevante en el entorno de la Automática. La última edición de los cursos se desarrolló en Lloret de Mar (Girona) en 2005, y desde entonces es una actividad que no se ha vuelto a realizar, aunque no se descarta que se retome en un futuro próximo.

Cuadernos Técnicos

El objetivo de CEA es aumentar la proyección de nuestra comunidad académica y científica a la industria española. Este servicio al sector industrial es un acercamiento necesario que la sociedad demanda de las Universidades y centros de investigación. Para ello, CEA edita cuadernos técnicos "de bolsillo" que puedan ser de referencia básica obligada en la industria y que sean de amplia difusión y uso.



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (RIAI)

Es una publicación periódica distribuida por el Comité Español de Automática (CEA) de ámbito internacional. Revista catalogada en: ISI, SCOPUS, INSPEC, ICYT - Ciencia y Tecnología (CINDOC), PoliBuscador.

- Difundir los mejores trabajos de investigación y desarrollo realizados en su ámbito.
- Divulgar, para facilitar el acceso a los mismos, resultados que, pudiendo ser no originales, tengan un marcado interés general.
- Promocionar actividades de I+D, estableciendo vías de conexión y comunicación entre diferentes grupos de trabajo y entre las distintas asociaciones universitarias y/o profesionales de distintos países, dentro de su ámbito temático.
- Promocionar nuevos métodos de enseñanza y aprendizaje en las materias propias.
- Informar sobre actividades, reuniones científicas, publicaciones, equipamientos y recursos que puedan ser de interés para sus potenciales lectores.
- Discutir e informar sobre soluciones industriales a problemas específicos.

La información completa sobre la revista puede encontrarla en: <http://riai.isa.upv.es/>

Colección de libros de Pearson

CEA tiene un convenio con la Editorial Pearson Education para la publicación de libros relacionados con el ámbito de la Automática. La información sobre las normas de publicación y ejemplares editados hasta el momento se puede consultar en: <http://www.cea-ifac.es/actividades/librosPearson.html>

Premio Comité Español de Automática

El Premio "Comité Español de Automática" es una distinción otorgada por la asociación CEA a miembros de la comunidad científica, que desarrollan su actividad en el campo de la automática, como reconocimiento de los méritos alcanzados a lo largo de su trayectoria académica y profesional.

Este Premio se entrega, por parte del Presidente de CEA, cada dos años, en el marco de las Jornadas de Automática, y consiste en una escultura alegórica y un certificado. Las bases se encuentran disponibles en: <http://www.cea-ifac.es/actividades/premiocea.htm>

Patrocinio de eventos

CEA patrocina eventos que tienen lugar tanto a nivel nacional como internacional, fundamentalmente congresos y simposio, además de los ya citados en los apartados anteriores. Un listado con los eventos patrocinados se puede consultar regularmente en: <http://www.cea-ifac.es/actividades/eventos.html>

¿Cómo formar parte del CEA?

Se puede participar en las actividades del CEA como socio individual o a través de un socio colectivo. Existen también las modalidades de socio estudiante, socios protectores y socios de mérito.



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



- Serán miembros **individuales** las personas físicas que lo soliciten, presentadas por dos miembros, que acrediten su vinculación a la Automática y que sean aceptadas por la Junta Directiva.
 - Serán miembros **colectivos** las personas jurídicas que así lo soliciten y que sean aceptadas por la Junta Directiva. Cada miembro colectivo será representado en las actividades de la Asociación por la persona que designe en cada caso.
 - Serán miembros protectores aquellas personas físicas o jurídicas que contribuyan de forma especial al funcionamiento y actividades de la Asociación y que sean aceptadas por la Junta Directiva. La vinculación con la Asociación se establecerá mediante el correspondiente convenio.
 - Serán miembros de mérito aquellas personas físicas o jurídicas, que realicen o hayan realizado actividades relevantes en el campo de la Automática y que a propuesta de la Junta Directiva, sean aceptadas como tales por la Asamblea General.
- Ser *socio **individual*** del CEA da derecho a:
- Participar activamente en la realización de los fines anteriores.
 - Recibir periódicamente información: revista de Automática e Instrumentación, boletín CEA, Noticiero IFAC con eventos y actividades.
 - Tener acceso a la documentación depositada en la asociación y, en particular, a actas de simposia y congresos.
 - Participar en las reuniones técnicas del CEA a precios reducidos.
 - Ser propuesto como miembro de los comités técnicos de IFAC.
 - Formar parte de los grupos de trabajo, y de su dirección.
- Los estudiantes de centros universitarios, mientras acrediten serlo y hasta dos años después de su graduación, podrán ser **socios estudiantes** de CEA, disfrutando los derechos de los socios individuales, salvo el de ocupar cargos representativos de la asociación.

¿Cómo inscribirse?

Para formar parte del CEA lo único que hay que hacer es cumplimentar y remitir por correo ordinario a la secretaría la solicitud de ingreso (diferente para cada tipo de socio: **socio individual**, **socio colectivo** o **socio estudiante**), junto a la **autorización bancaria** para pagar las cuotas anuales correspondientes o la transferencia bancaria en su caso (200 € anuales para socio colectivo, 45 € anuales para socio individual y 6 € anuales para socio estudiante).

SECRETARIA: Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª

08028 Barcelona (ESPAÑA) Tel: 93 401 57 58 Fax: 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL
COMITÉ ESPAÑOL DE AUTOMÁTICA
SOCIO INDIVIDUAL

Apellidos _____

Nombre _____ NIF _____

Calle _____ Nº _____

Población _____ Código Postal _____

Teléfono _____

Profesión _____

Empresa o institución _____

Departamento _____

Calle _____ Nº _____

Población _____ Código Postal _____

Teléfono _____ Fax _____

E-mail _____

Grupos temáticos a los que desea adscribirse (máximo 3):

Bioingeniería

Control Inteligente

Educación en Automática

Ingeniería de Control

Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos

Robótica

Sistemas de Tiempo Real

Visión por Computador

_____, ____ de _____ de 200_ (firma)

Forma de pago

El importe de la cuota anual de 45 € se efectuará por:

- Transferencia bancaria o ingreso directo a la cuenta nº 2100 3648 93 2200051691, La Caixa. Av. Diagonal, 647 ETSEIB de 08028 Barcelona. En la transferencia bancaria se deberá indicar claramente el nombre del Departamento e Institución que efectúa dicha transferencia.
- Domiciliación bancaria (utilizando documento anexo).



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



COMITÉ ESPAÑOL DE AUTOMÁTICA

SOCIO COLECTIVO

Institución _____

Departamento _____

Calle _____ Nº _____

Población _____ Código Postal _____

N.I.F. _____

Representante en el CEA

Apellidos _____

Nombre _____ Cargo _____

Teléfono _____ Fax _____ E-mail _____

Grupos temáticos a los que desea adscribirse (máximo 3):

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bioingeniería | <input type="checkbox"/> Control Inteligente | <input type="checkbox"/> Educación en Automática |
| <input type="checkbox"/> Ingeniería de Control | <input type="checkbox"/> Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos | |
| <input type="checkbox"/> Robótica | <input type="checkbox"/> Sistemas de Tiempo Real | <input type="checkbox"/> Visión por Computador |

_____, ____ de _____ de 200_
(firma)

Forma de pago

El importe de la cuota anual de 200 € se efectuará por:

- Transferencia bancaria o ingreso directo a la cuenta nº 2100 3648 93 2200051691, La Caixa. Av. Diagonal, 647 ETSEIB de 08028 Barcelona. En la transferencia bancaria se deberá indicar claramente el nombre del Departamento e Institución que efectúa dicha transferencia.
- Domiciliación bancaria (utilizando documento anexo).



Secretaría
Departamento de Ingeniería de Sistemas,
Automática e Informática Industrial
Universidad Politécnica de Cataluña
Pau Gargallo, 5
Edificio U, planta 2ª
08028 Barcelona
Tel. 93 401 57 58
Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
Spanish member of the
International Federation of Automatic Control (IFAC)



SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL
COMITÉ ESPAÑOL DE AUTOMÁTICA
SOCIO ESTUDIANTE

Apellidos _____

Nombre _____ DNI _____

Calle _____ N° _____

Población _____ Código Postal _____

Teléfono _____

Estudios _____

Curso actual _____

Universidad _____

Profesor que lo recomienda a CEA _____

Departamento _____

Calle _____ N° _____

Población _____ Código Postal _____

Teléfono _____ Fax _____

E-mail _____

Grupos temáticos a los que desea adscribirse (máximo 3):

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bioingeniería | <input type="checkbox"/> Control Inteligente | <input type="checkbox"/> Educación en Automática |
| <input type="checkbox"/> Ingeniería de Control | <input type="checkbox"/> Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos | |
| <input type="checkbox"/> Robótica | <input type="checkbox"/> Sistemas de Tiempo Real | <input type="checkbox"/> Visión por Computador |

_____, ____ de _____ de 200_

(firma)

Forma de pago

El importe de la cuota anual de 6 € se efectuará por:

- Transferencia bancaria o ingreso directo a la cuenta nº 2100 3648 93 2200051691, La Caixa. Av. Diagonal, 647 ETSEIB de 08028 Barcelona. En la transferencia bancaria se deberá indicar claramente el nombre del Departamento e Institución que efectúa dicha transferencia.
- Domiciliación bancaria (utilizando documento anexo).



Secretaría
 Departamento de Ingeniería de Sistemas,
 Automática e Informática Industrial
 Universidad Politécnica de Cataluña
 Pau Gargallo, 5
 Edificio U, planta 2ª
 08028 Barcelona
 Tel. 93 401 57 58
 Fax 93 401 70 45
secretaria@cea-ifac.es
www.cea-ifac.es

NIF CEA G60413416

Miembro español de la
 Federación Internacional de Control Automático (IFAC)
 Spanish member of the
 International Federation of Automatic Control (IFAC)



ATENCIÓN: Para entregar en su oficina bancaria

Autorizo a la entidad bancaria _____ domiciliada en (C.P y población) _____
 _____ Calle _____ nº _____ para que, en mi nombre y con cargo

Entidad	a mi cuenta	Oficina	Control	Nº c/c

efectúe el pago de los recibos que presente al cobro el Comité Español de Automática.

_____, _____ de _____ de 200_
 El interesado,

(Fdo. _____)

ATENCIÓN: Para entregar a CEA

Autorizo al Comité Español de Automática para que efectúe el cobro de los recibos a mi cargo, en la entidad bancaria _____
 _____ domiciliada en (C.P y población) _____ Calle _____
 _____ nº _____ con cargo

a mi cuenta	Entidad	Oficina	Control	Nº c/c

_____, _____ de _____ de 200_
 El interesado,

(Fdo. _____)

NOTA: Por favor, anoten los 20 dígitos.