

**III Jornadas de Robótica en la UCA**  
**Escuela Superior de Ingeniería**  
 21 - 22 Noviembre de 2006



## Semana de la Ciencia y la Tecnología.

	MARTES 21/11/06	MIÉRCOLES 22/11/06
9:30 – 9:45 h	<b>Apertura III Jornadas de Robótica en la UCA</b> <u>Descripción:</u> Apertura de las III Jornadas de Robótica en la Universidad de Cádiz 2006.	
9:45 – 10:45 h	<b>Robótica modular y locomoción.</b> <b>D. Juan González Gómez</b> Profesor de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid <u>Descripción:</u> Locomoción en la robótica y demostraciones de los robots Apodo Cube y otros robots móviles.	<b>Concursos de Robótica: Eurobot e Hispabot.</b> <b>D. Julio Pastor Mendoza</b> Profesor del Dpto. de Electrónica de la Universidad de Alcalá de Henares. <u>Descripción:</u> Estrategias para enfrentarse a los concursos más interesantes de España y Europa. Demostraciones en vivo de robots que compitieron en Eurobot.
10:45 – 11:30 h	<b>Creación de microrobots.</b> <b>D. Daniel Quintero González</b> Miembro de AMUCA. Escuela Superior de Ingeniería. UCA. <u>Descripción:</u> Cómo se crea un microrobot y demostración de robot vía wifi. <a href="http://www.ucabot.com/">http://www.ucabot.com/</a>	<b>Desarrollos animatrónicos.</b> <b>D. Francisco Javier Coronilla Bohórquez</b> Miembro de AMUCA. Escuela Superior de Ingeniería. UCA. <u>Descripción:</u> Acercamiento a la robótica en el cine.
11:30 – 12:15 h	<b>Robots articulados.</b> <b>D. Daniel Berdugo González</b> Miembro de AMUCA. Escuela Superior de Ingeniería. UCA. <u>Descripción:</u> Generalidades sobre robots articulados y humanoides y demostraciones de robots. <a href="http://www.ucabot.com/">http://www.ucabot.com/</a>	<b>Actividades Microrrobóticas en la UCA. Asociación AMUCA.</b> <b>D. Francisco Cordon González</b> <b>D. Rafael González Chacón</b> Miembro de AMUCA. Escuela Superior de Ingeniería. UCA. <u>Descripción:</u> Actividades actuales y futuras del Grupo de microbótica de la UCA y la presentación de la asociación AMUCA. <a href="http://www.ucabot.com/">http://www.ucabot.com/</a>
12:15 – 12:30 h	<b>Exhibición de robots.</b> <u>Descripción:</u> Exhibición de robots de las conferencias anteriores.	<b>Clausura III Jornadas de Robótica en la UCA</b> <u>Descripción:</u> Clausura de las III Jornadas de Robótica en la Universidad de Cádiz 2006

## III Jornadas de Robótica en la UCA

### Apertura III Jornadas de Robótica en la UCA.

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Martes, 21 de noviembre de 2006 de 9:30 a 9:45 h.**

Apertura realizada por el Excmo. Sr. Rector de la UCA o persona en quien delegue, Ilmo. Director de la Escuela Superior de Ingeniería D. Mariano Marcos Bárcena y por el Coordinador de las III Jornadas de Robótica en la UCA D. Arturo Morgado Estévez.

Descripción: Apertura de las **III Jornadas de Robótica en la UCA** y descripción de las actividades.



La apertura se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **[inscripción previa obligatoria](#)** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>**

## III Jornadas de Robótica en la UCA

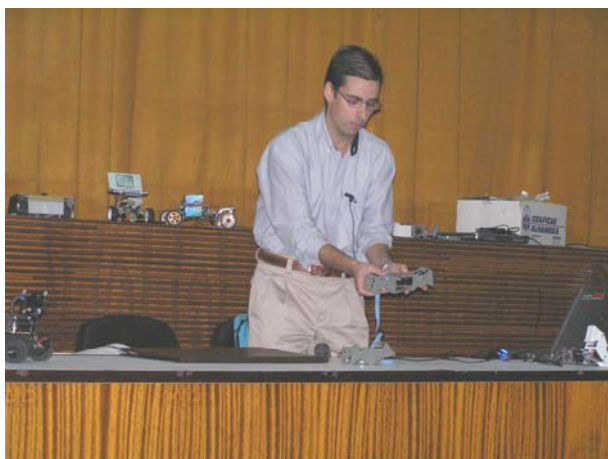
Conferencia titulada: **Robótica modular y locomoción.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Martes, 21 de noviembre de 2006 de 9:45 a 10:45 h.**

Impartida por: **D. Juan González Gómez**, Profesor de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid.

Descripción: **Locomoción en la robótica y demostraciones de los robots Apodo Cube y otros robots móviles.**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **inscripción previa obligatoria** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>** o en **<http://www.ucabot.com/>**

## III Jornadas de Robótica en la UCA

Conferencia titulada: **Creación de microrobots.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Martes, 21 de noviembre de 2006 de 10:45 a 11:30 h.**

Impartida por: **D. Daniel Quintero González**, miembro de la Asociación de microbótica de la UCA (AMUCA).  
Escuela Superior de Ingeniería. UCA.

Descripción: **Cómo se crea un microrobot y demostración de robot vía wifi.**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **inscripción previa obligatoria** de los grupos interesados en el correo electrónico [investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es). Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: <http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>

Más información: <http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/> o en <http://www.ucabot.com/>

## III Jornadas de Robótica en la UCA

Conferencia titulada: **Robots articulados.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Martes, 21 de noviembre de 2006 de 11:30 a 12:15 h.**

Impartida por: **D. Daniel Berdugo González**, miembro de la Asociación de microbótica de la UCA (AMUCA).  
Escuela Superior de Ingeniería. UCA.

Descripción: **Generalidades sobre robots articulados y humanoides y demostraciones de robots**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **[inscripción previa obligatoria](#)** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>** o en **<http://www.ucabot.com/>**



## III Jornadas de Robótica en la UCA

Actividad: **Exhibición de robots.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Martes, 21 de noviembre de 2006 de 12:15 a 12:30 h.**

Descripción: **Exhibición de robots de las conferencias anteriores.**



Esta actividad se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **[inscripción previa obligatoria](#)** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>** o en **<http://www.ucabot.com/>**

## III Jornadas de Robótica en la UCA

Conferencia titulada: **Concursos de Robótica: Eurobot e Hispabot.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Miércoles, 22 de noviembre de 2006 de 9:45 a 10:45 h.**

Impartida por: **D. Julio Pastor Mendoza,** Profesor del Dpto. de Electrónica de la Universidad de Alcalá de Henares.

Descripción: **Estrategias para enfrentarse a los concursos más interesantes de España y Europa.**

**Demostraciones en vivo de robots que compitieron en Eurobot.**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **inscripción previa obligatoria** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>** o en **<http://www.ucabot.com/>**

## III Jornadas de Robótica en la UCA

Conferencia titulada: **Desarrollos animatrónicos.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Miércoles, 22 de noviembre de 2006 de 10:45 a 11:30 h.**

Impartida por: **D. Francisco Javier Coronilla Bohórquez**, miembro de la Asociación de microbótica de la UCA (AMUCA). Escuela Superior de Ingeniería. UCA.

Descripción: **Acercamiento a la robótica en el cine.**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **inscripción previa obligatoria** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>** o en **<http://www.ucabot.com/>**



## **III Jornadas de Robótica en la UCA**

Conferencia titulada: **Actividades Microrobóticas en la UCA. Asociación AMUCA.**

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Miércoles, 22 de noviembre de 2006 de 11:30 a 12:15 h.**

Impartida por: **D. Francisco Cordón González y D. Rafael González Chacón**, miembros de la Asociación de microrobótica de la UCA (AMUCA). Escuela Superior de Ingeniería. UCA.

Descripción: **Actividades actuales y futuras del Grupo de microrobótica de la UCA y la presentación de la asociación AMUCA.**



Esta conferencia se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **inscripción previa obligatoria** de los grupos interesados en el correo electrónico [investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es). Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: <http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>

Más información: <http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/> o en <http://www.ucabot.com/>

## III Jornadas de Robótica en la UCA

### Clausura III Jornadas de Robótica en la UCA.

Lugar: **Salón de Actos de la Escuela Superior de Ingeniería.** Univ. Cádiz. C/ Chile nº 1. 11002, Cádiz.

Día: **Miércoles, 22 de noviembre de 2006 de 12:15 a 12:30 h.**

Clausura realizada por el Excmo. Sr. Rector de la UCA o persona en quien delegue, Ilmo. Director de la Escuela Superior de Ingeniería D. Mariano Marcos Bárcena y por el Coordinador de las III Jornadas de Robótica en la UCA D. Arturo Morgado Estévez.

Descripción: Clausura de las **III Jornadas de Robótica en la UCA.**



La Clausura se encuentra dentro de **las III Jornadas de Robótica en la UCA** que organiza la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz los días 21 y 22 de noviembre de 2006 dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Inscripciones: Es imprescindible la **[inscripción previa obligatoria](#)** de los grupos interesados en el correo electrónico **[investigacion.esi@uca.es](mailto:investigacion.esi@uca.es)**. Indicar en el correo: Nombre coordinador, nombre del Centro/colegio/instituto, teléfono de contacto, número de alumnos, titulación que cursan los alumnos. Fecha límite de inscripción 16 de noviembre de 2006.

En el caso que exista una demanda superior a la que es posible atender, se priorizará la asistencia de grupos de Centros/Colegios/Institutos de bachillerato o de Ciclos Formativos relacionados con la electrónica, electricidad, mecánica, informática o cualquier otra materia afín (máximo 40 alumnos por grupo), procurando, en la medida de lo posible, una distribución geográfica compensada de los centros participantes.

Transporte: **<http://www.uca.es/web/organizacion/campus/campus1>**

Más información: **<http://www2.uca.es/escuela/ingenieria/>**