

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
16 JULIO / JULY 16th 2010

aliter

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter  
XAR SIDEREAL

Instituciones colaboradoras del evento | Collaborative institutions of the event



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

IVAM



AIAA  
The World's Forum for Aerospace Leadership

SATC



FUNDACIÓN  
COMUNIDAD  
VALENCIANA



vaersa  
grupo  
GENERALITAT VALENCIANA

MESA REDONDA | ROUND TABLE  
Ciudad Politécnica de la Innovación - UPV

PRESENTACIÓN DEL LIBRO | BOOK PRESENTATION  
Instituto Valenciano de Arte Moderno - IVAM

SEMINARIO | SEMINAR  
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

**MESA REDONDA | ROUND TABLE** (CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN - UPV)

**ARQUITECTURA ESPACIAL, SU DESARROLLO ACTUAL Y FUTURO INMEDIATO**

Esta mesa redonda pretende introducirnos en el innovador campo de la Arquitectura Espacial, abordando temas importantes para su desarrollo. Tales como: su futuro inmediato en el marco de los próximos programas espaciales de todo el mundo y la previsible influencia de la aproximación privada al Espacio.

Trataremos además su actual desarrollo y las cuestiones de mayor relevancia tras los últimos cambios en el sector aeroespacial.

Aliter es 'un pequeño paso' en la interacción del Espacio, la Arquitectura y el hombre en el siglo XXI.

**SPACE ARCHITECTURE, ITS CURRENT DEVELOPMENT AND IMMEDIATE FUTURE**

This workshop/round table tries to introduce us this innovative field of space architecture, by dealing with current subjects in its development, such as: its immediate future within the framework of space programs worldwide, and the foreseeable influence of the private approach to space.

We will tackle its current development as well as the most relevant topics due to last changes in the aerospace sector.

Aliter 2010, is a 'small step' in the interaction among Space, Architecture and the people in the XXI Century.

# aliter



Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter

XAR SIDEREAL

**09:00 - 09:10**

Presentación: D. Francisco José Mora, Vicerrector de Planificación e Innovación, UPV.

Inauguración: D. Rafael Ripoll, Secretario Autonómico de Relaciones con el Estado y con la Unión Europea.

Presentation: Mr. Francisco Jose Mora, Vice-rector of Planning and Innovation, UPV.

Inauguration: Mr. Rafael Ripoll, Regional Secretary for Relation with the State and the European Union.

**09:10 - 09:30**

Introducción de los participantes a cargo de Theodore W. Hall, Presidente del Comité de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio. Raúl Pólit Vicepresidente del Subcomité de Enlace del SATC. Exposición de temas a tratar. Introduction by Theodore W. Hall to the attendants and Co-chair of Liaison Subcommittee of SATC Raúl Pólit. Subjects at hand to start.

**09:30 - 10:40**

Exposiciones e introducciones de los participantes. Expositions and introductions regarding the subject at hand.

**10:40 - 11:00**

Pausa Café. Coffee Break.

**11:00 - 12:00**

Mesa redonda / debate con la participación de los asistentes. Round Table and debate with assistants (questions).



FUNDACIÓN  
COMUNIDAD  
VALENCIANA  
REGIÓN EUROPEA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN - UPV**

Camino de Vera s/n  
46022 Valencia

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

## PRESENTACIÓN LIBRO | BOOK PRESENTATION (INSTITUTO VALENCIANO DE ARTE MODERNO - IVAM)

### 'FUERA DE ESTE MUNDO: EL NUEVO CAMPO DE LA ARQUITECTURA ESPACIAL'

Con la colaboración del Instituto Valenciano de Arte Moderno, IVAM, se presenta en Valencia (como primicia en España) el último libro editado por el Comité Técnico de Arquitectura Espacial (SATC) de la AIAA, 'Fuera de este Mundo: El Nuevo Campo de la Arquitectura Espacial'. En él se habla de esta disciplina emergente desde la perspectiva histórica de los sistemas espaciales y creando un documentado puente entre pasado y futuro. Mostrando una gran diversidad de ideas, conceptos y puntos de vista esenciales para su desarrollo, esta publicación es todo un hito para las 'nuevas arquitecturas'.

El libro ha sido realizado por más de treinta autores y sus dos editores, Arquitectos Espaciales que trabajan en NASA, serán los encargados de introducirnos en su contenido, hablándonos de un objetivo de la Humanidad en el siglo XXI: habitar el Espacio.

### 'OUT OF THIS WORLD: THE NEW FIELD OF SPACE ARCHITECTURE'

With the collaboration of the Valencian Institute of Modern Art (IVAM), the last book edited by the Space Architecture Technical Committee (SATC - AIAA) is presented in Valencia for the first time in Spain: 'Out of this world: The New Field of Space Architecture'. This publication deals with this emergent discipline from the historical perspective of space systems, as well as it creates a bridge between present and future. Showing a number of new ideas, concepts and basic standpoints for its development, this book is a real milestone for 'new architectures' to come.

The book has been written by more than thirty authors, and the two editors, space architects who work in NASA, will be responsible to introduce us in its contents, as well as they tell us about a Humanity goal in the 21st Century: to inhabit space.

# aliter

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter  
XAR SIDEREAL

IVAM



Institut  
Valencià  
d'Art  
Modern

SATC

SPACE ARCHITECTURE TECHNICAL COMMITTEE  
AEROSPACE DIVISION OF AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

AIAA

The World's Forum for Aerospace Leadership

**INSTITUTO VALENCIANO DE ARTE MODERNO - IVAM**  
**SALÓN DE ACTOS**

Calle Guillem de Castro, 118

**13:00 - 13:10**

Presentación del evento por D<sup>a</sup> Consuelo Ciscar, Directora del Museo Valenciano de Arte Moderno (IVAM).  
Event Presentation by Ms. Consuelo Ciscar, Principal of the Valencian Museum of Modern Art (IVAM).

**13:10 - 13:40**

Presentación del SATC por su Presidente Theodore W. Hall. Introducción del libro por sus editores A.Scott y Brent Sherwood.  
Asiste Raul Pólit (Vicepresidente del Subcomité de Enlace del SATC) en la traducción y enlace.  
Presentation of the SATC by its Chairman Theodore W. Hall. Introduction of the book by the editors, A.Scott and Brent Sherwood.  
Raúl Pólit (Co-chair of Liaison Subcommittee of SATC) assists in translation and liaison.

**13:40 - 14:00**

Preguntas y rueda de prensa. Questions and press conference.

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

**SEMINARIO | SEMINAR** (UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA, SANTA ÚRSULA - UCV)

**SEMINARIO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA ESPACIAL: UNA NUEVA PERSPECTIVA PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**

El 'Seminario Internacional de Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente', se encuentra en el marco de actividades de Aliter y la Cátedra Fides et Ratio. Hoy, las 'arquitecturas y urbanismos de nueva generación' requieren de planteamientos sostenibles y medioambientalmente responsables (como nunca antes) y esta emergente disciplina ofrece una fuente de innovadoras perspectivas multidisciplinares respecto a temas de energía, materiales y diseño.

Por ello, pondremos énfasis en cómo su visión puede contribuir, eficazmente, a la solución de los presentes y futuros retos en la Tierra, desde un planteamiento que también recoja las perspectivas ecológicas, cosmológicas y tecnológicas asociadas.

**INTERNATIONAL SEMINAR OF SPACE ARCHITECTURE: A NEW STANDPOINT FOR SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT**

The **International Seminar of Space Architecture: a new standpoint for sustainability and environment**, is included within the activity framework of aliter and the Fides et Ratio chair. 'New generation' architectures and urban designs require sustainable approaches and environmental responsible solutions like never before. Thus, this emergent discipline offers a great source of innovative multidisciplinary perspectives, regarding energy, materials and design in architecture.

Therefore, we will emphasize in how its standpoint could efficiently contribute to the solution of current and future challenges on Earth, from an approach which also gathers an ecological, cosmological and technological associated perspectives.

The logo for 'aliter' is displayed in a white, stylized font on an orange background. The letters are lowercase and have a modern, geometric feel. The background of the entire page features a faint, repeating pattern of the University of Valencia seal.

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter  
XAR SIDEREAL

**SATC**

Space Architecture Technical Committee  
COMITÉ TÉCNICO DE ARQUITECTURA Y AERONÁUTICA

**AIAA**

The World's Forum for Aerospace Leadership

**valersa**  
grupo  
GENERALITAT VALENCIANA



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA - UCV**  
**SALÓN DE ACTOS DE SANTA ÚRSULA**  
Calle Guillem de Castro, 94  
46001 Valencia

**19:00 - 19:15**

Presentación: D. José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia, San Vicente Mártir.  
Inauguración: D. José Luis Sánchez García, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural de la Universidad Católica de Valencia.  
Presentation: Mr. José Alfredo Peris, Rector of the Catholic University of Valencia, San Vicente Mártir.  
Inauguration: Mr. Jose Luís Sánchez, Vice-rector of Educational and Cultural Extension, Catholic University of Valencia.

**19:15 - 19:30**

Presentación Comité: Theodore W. Hall (Presidente del Comité de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica).  
Presentación del Seminario por Raul Pólit (Vicepresidente del Subcomité de Enlace del SATC). Exposición de temas a tratar.  
Presentation of the Committee by Theodore W. Hall (Chairman of the Space Architecture Technical Committee SATC - AIAA).  
Presentation of the Seminar by Raúl Pólit (Co-chair of Liaison Subcommittee of SATC) Exposition of the subjects at hand.

**19:30 - 20:30**

Ponencias relativas al Seminario. Presentations regarding to the Seminar.

**20:30 - 21:00**

Debate y preguntas. Debate and question.

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE OTHERWISE

**VALENCIA (SPAIN)**  
16 JULIO / JULY 16th 2010

## ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN

**Antonio Soriano Gómez**  
Research Designer  
XAR Sidereal Initiative, Valencia (Spain) Org.  
AIAA

**Charo Casillas de Pólit**  
Thinking worker and Designer  
XAR Sidereal Initiative, Valencia (Spain), Org., Co-founder,

XAR SIDEREAL

## PARTICIPANTES INTERNACIONALES INTERNATIONAL ATTENDANTS

### **A. Scott Howe, Ph.D.**

Senior Systems Engineer / Architect  
NASA Jet Propulsion Laboratory, California (USA)  
NASA Habitation Team  
AIAA, Former Chair of SATC - AIAA

### **Brent Sherwood**

Space architect, Manager, Strategic Planning and Project Formulation  
NASA's Jet Propulsion Laboratory, California (USA)  
AIAA, AIA, AIAA-SATC

### **Barbara Imhof, Ph.D.**

Designer Architect, Founder and Principal  
Liquifer Systems Group, Viena (Austria)  
AIAA, AIAA-SATC

### **Theodore W. Hall, Arch.D.**

Architect, Research Computer Specialist  
University of Michigan (USA)  
AIAA, Chairman of SATC - AIAA

### **Sherwin Gormly, Ph.D**

Water Process Research and Development Engineer  
NASA Ames Research Center - Dynamac Corporation  
California (USA)

### **Raúl Pólit-Casillas**

Research Architect, Co-founder and Principal  
XAR Sidereal Initiative, California, Valencia (Spain), Org.  
AIAA, Co-Chair Liasion Subcommittee SATC - AIAA

### **Mark Luther, Arch.D.**

Associate Professor, School of Architecture and Building  
Deakin University, Geelong, Victoria (Australia)

### **Ondrej Doule**

Assistant teacher  
International Space University - ISU, Strasbourg (France)  
AIAA - Educator Associate

### **Simon Smithson**

Associate Architect at Rogers Stirk Harbour + Partners  
International, Londres, Madrid (UK)

## INVITADOS ESPECIALES | SPECIAL GUESTS

**Francisco José Mora**, Vicerector de Planificación e Innovación,  
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

**Consuelo Císcar Casabán**, Directora del Instituto Valenciano de  
Arte Moderno (IVAM)

**José Alfredo Pérís**, Rector de la Universidad Católica de Valencia,  
San Vicente Mártir (UCV)

**José Luis Sánchez García**, Vicerrector de Extensión Universitaria y  
Cultural, Universidad Católica de Valencia, San Vicente Mártir.

**Rafael Ripoll Navarro**, Secretario Autonómico de Relaciones con el  
Estado y con la Unión Europea

**Antonio Torres**, Ingeniero Aeronáutico, Jefe de la Unidad de  
Entrenamiento Básico del Centro Europeo de Astronautas, ESA.

**José Vicente Bisbal Boix**, Ingeniero Aeronáutico, General de  
Brigada del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Aire Español  
(Madrid)

**Gerardo Marín Marín**, Ingeniero Aeronáutico, INDRA. Ejército del  
Aire (Madrid)

**Mariano Vivancos**, Subsecretario de la Consellería de Educación,  
Generalitat Valenciana.

**Ramón Pólit Alabau**, Presidente Fundación Inter Nos, Poligráfico  
de la Comunidad Valenciana.

**Martín Quirós Palau**, Consell Valencià Moviment Europeu

**Vicente Boria**, Catedrático de la UPV, Val Space Consortium (VSC)

**Ramon Congost**, Director General del Instituto Tecnológico de la  
Construcción (AIDICO)

**Felipe Espinosa**, Director General de VAERSA

**Valentín Lago**, Director de Innovación y calidad de AIR NOSTRUM

**Ángel M. López**, Director de Unidad de Investigación de  
Materiales, Instituto Tecnológico de la Construcción (AIDICO).

**José Luis Muñoz**, Jefe de Innovación Territorial Europea.  
Fundación Comunidad Valenciana - Región Europea.

**Inmaculada García**, Directora General del SEPIVA.

**María José Adalid**, Secretaria General del CES.

**Carmen Gimeno Estellés**, Foro de Cultura del Ateneo Mercantil de Valencia.

**Rafael Murcia**, Bonaire Telecomunicaciones.

aliter



# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

## ACTAS

El miembro del Comité Raúl Pólit-Casillas organizó el evento Aliter, con el fin de introducir la Arquitectura Espacial en Valencia. Los participantes miembros de SpaceARchitect.org y el SATC fueron Ted Hall, Scott Howe, Brent Sherwood, Bárbara Imhof y Ondrej Doule. Los participantes de apoyo fueron Mark Luther y Sherwin Gormly.

El evento fue posible gracias al apoyo incondicional del Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural de la UCV D. José Luis Sánchez así como de D. Francisco José Mora, Vicerrector de innovación de la UPV, de Dña. Consuelo Císcar, Directora del IVAM, y del Secretario Autonómico D. Rafael Ripoll; y al patrocinio por parte de VAERSA, una empresa del sector industrial centrada en la sostenibilidad y representada por su Director General Felipe Espinosa.

### MESA REDONDA - (Ciudad Politécnica de la Innovación - CPI)

El primer acto tuvo lugar en la UPV (Universidad Politécnica de Valencia). Dirigentes de la diputación y de la universidad abrieron el evento. Introdujimos el alcance de la Arquitectura Espacial a los asistentes, provenientes de campos de investigación, de la industria y del campo militar. El carácter fue técnico. Se presentó un breve resumen de tópicos incluyendo gravedad artificial, autoensamblaje robótico, productividad de la tripulación, tecnología de soporte vital biológico y sostenibilidad energética basada en la espacial. Los ruegos y preguntas se centraron en tópicos de asequibilidad y los planes de la NASA para la exploración humana.



aliter

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter

XAR SIDEREAL

### PRESENTACIÓN DE LIBRO - (Instituto Valenciano de Arte Moderno - IVAM)

El segundo evento se realizó en el IVAM. La directora del museo Consuelo Císcar abrió el evento. Los miembros Scott Howe y Brent Sherwood presentaron el propósito y el contenido del libro "Out of This World: The New Field of Space Architecture" con el apoyo de los autores de capítulos Ted hall y Bárbara Imhoff. La sesión de ruegos y preguntas se centró en los tópicos de cómo el vuelo espacial humano, la exploración, la arquitectura y la ciencia espacial pueden beneficiar a la población de la Tierra y a los retos de nuestro mundo.

### SEMINARIO - (Universidad Católica de Valencia - UCV)

El tercer acto se presentó en la UCV en el Campus de Santa Úrsula, para inaugurar una nueva serie de seminarios bajo la Cátedra Fides et Ratio con respecto a la Arquitectura Espacial, el cual será co-dirigido por nuestro miembro Raúl Pólit-Casillas durante el 2010/2011. Directivos de la universidad y el Arzobispo de Valencia abrieron y cerraron el seminario. El tema fue Arquitectura Espacial, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Los siete miembros y los participantes de apoyo hablaron brevemente introduciendo la arquitectura espacial como un puente entre la búsqueda de la verdad de los científicos y exploradores, y las preocupaciones humanísticas de la Tierra hoy en día.

Los eventos de SpaceArchitect.org tratan siempre de examinar la cultura local. Raúl guió a nuestros participantes en un paseo por la Valencia Romana, Medieval, Barroca, Modernista y Contemporánea a nivel arquitectónico y urbanístico; disfrutamos de la incomparable gastronomía Mediterránea y nuestra comunidad fue revitalizada con futuros proyectos y camaradería.

**SATC**  
Space Architecture Technical Committee  
AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

**AIAA**  
The World's Forum for Aerospace Leadership

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

## PROCEEDINGS

Member Raúl Pólit-Casillas organized three symposia, called Aliter, to introduce space architecture in Valencia. SpaceArchitect.org and SATC members participating were Ted Hall, Scott Howe, Brent Sherwood, Barbara Imhof, and Ondrej Doule. Supporting participants were Mark Luther and Sherwin Gormly.

The event was possible thanks to the unconditional support of University and Cultural Extension Vicerector at the UCV Mr. José Luis Sánchez as well as Mr. Francisco José Mora, Innovation Vicerector at the UPV, Ms. Consuelo Císcar, IVAM Director, and the Autonomical Secretary Mr. Rafael Ripoll; and the key sponsorship provided by VAERSA, an industrial firm focused on sustainability and represented by its Director General Felipe Espinosa.

### ROUND TABLE - (Polytechnic City of Innovation - CPI)

The first symposium occurred at UPV (Valencia Polytechnic University), a new campus promoting academia-industry collaboration. Officials from the university and the state opened the symposium. We introduced space architecture's scope to attendees from Spain's research, industry, and military communities. The focus was technical. In panel-session format we presented brief summaries of topical interests including artificial gravity, robotic self-assembly, crew productivity, biological life-support technology, and space-inspired terrestrial energy sustainability. Audience Q&A led into the topics of affordability and current NASA planning for human exploration.

### BOOK PRESENTATION - (Valencian Institute of Modern Art - IVAM)

The second symposium occurred at IVAM (Valencian Institute of Modern Art). Museum Director Consuelo Císcar opened the symposium. Members Scott Howe and Brent Sherwood presented the purpose and content of the book *Out of This World: The New Field of Space Architecture*, with support by chapter authors Ted Hall and Barbara Imhoff. Audience Q&A led into the topics of how human space flight, exploration, architecture, and space science can benefit Earth's population and our world's challenges.

### SEMINAR - (Catholic University of Valencia - UCV)

The third symposium occurred at UCV (Catholic University of Valencia, Santa Ursula), to inaugurate a new seminar series under the Faith and Rationality chair regarding Space Architecture, which will be co-directed by our member Raúl Pólit-Casillas during 2010/2011. University officials and the Arch-Bishop of Valencia opened and closed the seminar. Our theme was space architecture, sustainability, and the environment. All seven of our member and supporting participants spoke briefly, introducing space architecture as a bridge between the truth-seeking of scientists and explorers, and the humanistic concerns facing humans on today's Earth.

SpaceArchitect.org events always try to sample local culture. Raul guided our participants on walking tours of Valencia's Roman, medieval, Baroque, and modern architecture and city; we enjoyed incomparable Valencian and Mediterranean cuisine; and our community was renewed by plan-making and camaraderie.

The logo for 'aliter' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font on an orange rectangular background. The letters are stylized, with the 'a' and 'i' having unique shapes. The background of the entire page features a faint, technical drawing of a space station or satellite structure.

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter  
XAR SIDEREAL

**SATC**  
Space Architecture Technical Committee  
AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

**AIAA**  
The World's Forum for Aerospace Leadership

# APROXIMACIÓN A LA ARQUITECTURA ESPACIAL APPROACHING SPACE ARCHITECTURE (OTHERWISE)

**VALENCIA (SPAIN)**  
**16 JULIO / JULY 16th 2010**

## REPERCUSIÓN EN PRENSA - MEDIA IMPACT

- **Diario Crítico:** <http://www.diariocriticocv.com/noticias/espacial/nasa/innovacion/not337176.html>
- **Levante-emv:** <http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2010/07/17/experto-nasa-vaticina-10-o-20-anos-habra-hoteles-espacio/723512.html>
- **Europa Press:** <http://www.europapress.es/sociedad/ciencia/noticia-arquitectura-espacial-cosmovision-busqueda-verdad-traves-conocimiento-cosmos-20100713123502.html>
- **Notas de prensa de la CV:** <http://www.notasdeprensacv.es/d-carlos-osoro-inaugura-manana-un-seminario-sobre-%E2%80%9Carquitectura-espacial%E2%80%9D-con-la-participacion-de-expertos-de-la-nasa-20774>
- **Universia:** <http://agenda.universia.es/ucv/2010/07/12/catedra-fides-et-ratio-seminario-arquitectura-espacial-y-cosmovision>
- **Camineo:** <http://www.camineo.info/news/151/ARTICLE/9961/2010-07-14.html>
- **La información:** [http://noticias.lainformacion.com/ciencia-y-tecnologia/ciencias-general/la-arquitectura-espacial-protagonista-en-la-ciudad-politecnica-de-la-innovacion\\_AZH1Js2VjnPjC1rUOZ8hD2/](http://noticias.lainformacion.com/ciencia-y-tecnologia/ciencias-general/la-arquitectura-espacial-protagonista-en-la-ciudad-politecnica-de-la-innovacion_AZH1Js2VjnPjC1rUOZ8hD2/)
- **Rojo y azul:** <http://www.rojyazul.es/noticias/la-arquitectura-espacial-sera-la-protagonista-manana-en-la-ciudad-politecnica-de-la-innovacion/>
- **Solo Arquitectura:** <http://www.soloarquitectura.com/foros/showthread.php?78158-Arquitectura-espacial-en-Valencia>



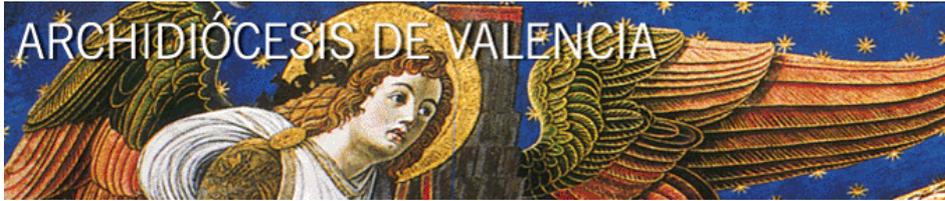
aliter

Organización y Coordinación de Aliter | Organization and Coordination of Aliter  
XAR SIDEREAL

- **Empresa exterior:** <http://www.empresaexterior.com/2010071531586/el-intercultural/presentacion-en-el-ivam-del-libro-qfuera-de-este-mundo-el-nuevo-campo-de-la-arquitectura-espacialq.html>
- **Actualidad Universitaria:** <http://www.actualidaduniversitaria.com/2010/07/el-arzobispo-inaugura-manana-un-seminario-sobre-arquitectura-espacial-con-la-participacion-de-expertos-de-la-nasa/>
- **Arquitectura Urbana:** <http://www.arquitectura-urbana.com/la-arquitectura-espacial-protagonista-en-la-ciudad-politecnica-de.html>
- **BLOG: Orbita zero:** <http://www.orbitazero.es/?p=2055>
- **Ruvid:** <http://www.ruvid.org/actualidad.php?id=1367>
- **Arzobispado:** <http://www.archivalencia.org/contenido.php?a=6&pad=6&modulo=37&id=4218&pagina=1>  
<http://www.archivalencia.org/contenido.php?a=6&pad=6&modulo=37&id=4205&pagina=1>  
<http://www.archivalencia.org/contenido.php?a=6&pad=6&modulo=37&id=4225&pagina=1>
- **Catholic.net:** <http://es.catholic.net/jovenes/435/1261/articulo.php?id=47253>
- **Europa Pres:** <http://www.europapress.es/sociedad/ciencia/noticia-arquitectura-espacial-cosmovision-busqueda-verdad-traves-conocimiento-cosmos-20100713123502.html>
- **UCV:** [https://www.ucv.es/uhora\\_0.aspx?id=2211](https://www.ucv.es/uhora_0.aspx?id=2211)  
[https://www.ucv.es/uhora\\_0.aspx?id=2215](https://www.ucv.es/uhora_0.aspx?id=2215)
- **Zenit:** <http://www.zenit.org/article-36182?l=spanish>

**SATC**  
Space Architecture Technical Committee  
AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

**AIAA**  
The World's Forum for Aerospace Leadership



Jueves 12 de Agosto de 2010

Paraula

**Viaje para acompañar a mons. Esteban Escudero en su toma de posesión como obispo de Palencia**  
 Monseñor Esteban Escudero tomará posesión como Obispo de Palencia el próximo domingo día 29 de agosto. El Arzobispado de...  
*Martes 20 de Julio de 2010*

Menú principal

Buscador de Noticias:   Búsqueda avanzada

Inicio/Noticias

Sábado 17 de Julio de 2010

## El Arzobispo y científicos espaciales abogan por que las nuevas exploraciones estén al servicio del ser humano y busquen la verdad

En un simposio organizado por la UCV



VALENCIA, 17 JUL. (AVAN).- Científicos e investigadores tanto de la NASA como de la Agencia Espacial Europea han abogado en Valencia por seguir impulsando los proyectos espaciales, y, por “aprender a vivir con medios muy limitados en el espacio para también aprender a vivir de manera mucho más eficiente en la Tierra”.

En un Seminario presidido por el arzobispo de Valencia y Gran Canciller de la Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir” (UCV), monseñor Carlos Osoro, en la propia sede universitaria, el prelado ha indicado que “la fe debe también estar presente, lo mismo que la ciencia”, en las nuevas exploraciones espaciales porque lo que “nos une profundamente a todos nosotros”, tanto a la ciencia como al mundo de la fe, es que “todos creemos que el gran capital que hay que salvar siempre es el hombre, la persona”.

Durante el acto, organizado por la Cátedra “Fides et Ratio” de la UCV el prelado ha abogado por involucrar en las nuevas investigaciones espaciales a “buscadores, amigos y rastreadores de la verdad que nos lleven también a recapacitar sobre la sostenibilidad de nuestro mundo”. Según monseñor Osoro, “hacer un mundo mejor y dejarlo mejor y más habitable para todos los hombres es una tarea esencial que todos nosotros tenemos que empeñarnos en realizar”.

En el acto han participado integrantes del comité técnico de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica, que tiene sede en Virginia, entre cuyos miembros figura el valenciano y único español en este comité, Raúl Polit, que es el coordinador de este seminario. Asimismo, también han participado José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia, y José Luis Sánchez, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural y Director de la Cátedra.

Según Theodore W. Hall, Director del Comité de Arquitectura Espacial y doctor investigador de la Universidad de Michigan, uno de los retos de la arquitectura espacial es “expandir de manera adecuada la presencia humana en un universo mucho mayor y para ello tenemos que aprender a vivir de manera eficiente”. De esta manera “aprendiendo a vivir con medios muy limitados en el espacio aprendemos a vivir de manera mucho más eficiente en la Tierra”.

Noticias

Noticias

Histórico noticias Avanzada

subir nivel

Buscador de Noticias

Agosto 2010 « ant. | sig. »

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Buscador Semanal

L	M	X	J	V	S	D
9	10	11	12	13	14	15

Búsqueda por Palabras

espacial

Búsqueda por Fechas

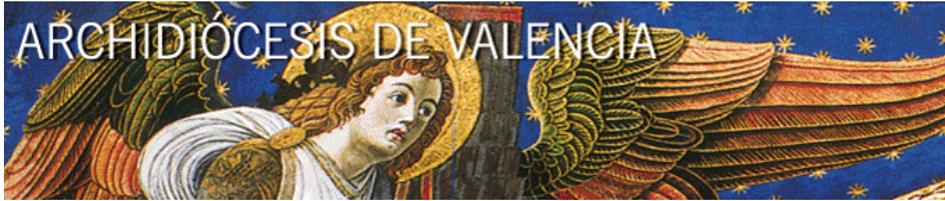
Búsqueda por Meses

Elija un mes

Búsqueda por Años

Elija un año





Jueves 12 de Agosto de 2010

Paraula

**Viaje para acompañar a mons. Esteban Escudero en su toma de posesión como obispo de Palencia**  
 Monseñor Esteban Escudero tomará posesión como Obispo de Palencia el próximo domingo día 29 de agosto. El Arzobispado de...  
 Martes 20 de Julio de 2010

Menú principal

Buscador de Noticias:   Búsqueda avanzada

Inicio/Noticias

Jueves 15 de Julio de 2010

## El Arzobispo inaugura este viernes un seminario sobre "Arquitectura espacial" con la participación de expertos de la NASA

Con motivo de la clausura del curso de la Cátedra "Fides et Ratio" de la UCV

VALENCIA, 15 JUL. (AVAN) .- El arzobispo de Valencia, monseñor Carlos Osoro, inaugurará mañana, viernes, en la Universidad Católica de Valencia (UCV), un nuevo seminario sobre arquitectura espacial, sostenibilidad y cosmovisión dentro de la cátedra "Fides et Ratio" coincidiendo con su clausura de curso.

Igualmente, intervendrán integrantes del comité técnico de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica, que tiene sede en Virginia, entre cuyos miembros figura el valenciano y único español en este comité, Raúl Pólit, que es el coordinador del seminario de la UCV, según han indicado hoy a la agencia AVAN fuentes de la Universidad. Así, entre los especialistas participará Theodore W. Hall, director del comité de Arquitectura Espacial SATC y doctor investigador de la Universidad de Michigan.

Igualmente, intervendrán Scott Howe y Brent Sherwood, arquitectos espaciales del laboratorio de propulsión a chorro de la NASA.

De igual forma, la apertura del seminario contará con la presencia de expertos del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (AIAA) como Mark Luther, de la Universidad de Australia y experto en sostenibilidad.

Igualmente, participará el doctor Sherwin Gormly, del centro de investigación Ames Research Center de la NASA en California así como Gerardo Marín, del Ejército Español del Aire (Madrid-España); y Simon Smithson, del estudio de Arquitectos Rogers Stirk Harbour & Partners Internacional de Reino Unido.

Asimismo, intervendrá la arquitecta espacial Barbara Imhof, de la Universidad de Viena, que trabaja en una empresa de aplicaciones del ámbito del espacio, "Liquifer Systems Group". El acto de mañana se desarrollará a las 19 horas en la sede de la UCV de la calle Guillem de Castro, 94.

El nuevo seminario de la Cátedra "Fides et Ratio", que se impartirá el próximo curso, tendrá como título "Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente", según ha indicado a la agencia AVAN el director de la Cátedra, José Luis Sánchez.

La "búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran", ha añadido Sánchez, quien ha precisado que "desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar".

El acto, que tendrá lugar el próximo viernes a las 19 horas en la sede de Santa Úrsula de la UCV, ubicada en la calle Guillem de Castro, 94, se enmarca dentro de la clausura de curso de la Cátedra "Fides et Ratio" de la UCV, inaugurada el pasado mes de abril para el "análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico".

« Volver a listado

Noticias

Noticias

Histórico noticias Avan

subir nivel

Buscador de Noticias

Agosto 2010 « ant. | sig. »

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Buscador Semanal

L	M	X	J	V	S	D
9	10	11	12	13	14	15

Búsqueda por Palabras

espacial

Búsqueda por Fechas

Búsqueda por Meses

Elija un mes

Búsqueda por Años

Elija un año

### Enlaces destacados

- El Arzobispo
- Benedicto XVI
- Vicaría de Evangelización
- Archidiócesis
- Carta semanal
- Catequesis
- Oraciones
- Cáritas Diocesana

Compruebe el estado del [Tráfico](#) y del [Tiempo](#) >>

CON CIENTÍFICOS DE LA NASA Y LA ESA

## Arquitectura espacial y cosmovisión, "búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos"

[Directorio](#) [Valencia](#) [San Vicente Mártir](#) [Universidad Católica](#) [Santa Úrsula](#) [Monseñor Carlos Osoro](#)

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

2 tweets

22

retweet

Facebook

menéame



Foto: Reuters

VALENCIA, 13 Jul. (EUROPA PRESS)

Científicos de la NASA y de la Agencia Espacial Europea, entre otros expertos internacionales, participarán el próximo viernes en la Universidad Católica de Valencia (UCV) en un seminario sobre **Arquitectura espacial y cosmovisión**, cuya apertura será presidida por el arzobispo de Valencia, monseñor Carlos Osoro, ha informado el Arzobispado.

El nuevo seminario de la Cátedra 'Fides et Ratio', que se impartirá el próximo curso, tendrá como título *Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente*, según ha indicado el director de la Cátedra, **José Luis Sánchez**.

La "búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran", ha añadido **Sánchez**, quien ha precisado que "desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar".

Entre los especialistas de la NASA está prevista la participación de miembros del Jet Propulsion Laboratory; del American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), de California, así como del centro 'Ames Research Center' también de California. Igualmente, participarán integrantes del Comité Técnico de Arquitectura Espacial (SATC) de la Universidad de Michigan y miembros del programa de Astronautas de la Agencia Espacial Europea (ESA) de Alemania.

También tomarán parte especialistas del Ejército Español del Aire; de la Universidad de Viena, del Liquifer Systems Group, AIAA de Austria; así como representantes del estudio de Arquitectos Rogers Stirk Harbour & Partners Internacional de Reino Unido.

El acto, que tendrá lugar el próximo viernes a las 19.00 horas en la sede de Santa Úrsula de la UCV, ubicada en la calle Guillem de Castro, 94, se enmarca dentro de la clausura de curso de la Cátedra 'Fides et Ratio' de la UCV, inaugurada el pasado mes de abril para el "análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico".

Esta cátedra de la UCV fue inaugurada el pasado mes de abril en Valencia por el presidente del Pontificio Consejo de la Cultura de la Santa Sede, el arzobispo monseñor Gianfranco Ravasi, en un acto que fue presidido por el arzobispo de Valencia, ante decenas de autoridades civiles, eclesiásticas y militares y representantes de la cultura valenciana.

La nueva cátedra toma el nombre de 'Fides et Ratio', en latín 'Fe y Razón', de la carta encíclica publicada por el papa Juan Pablo II el 14 de septiembre de 1998, que trata sobre las relaciones de los ámbitos de la fe y la razón.

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



DEPORTES



SAN EMETERIO COMPLETA LA LISTA DE ESPAÑA

[Más Noticias](#) [Más Leídas](#)

[El calor en Rusia y las inundaciones en Pakistán tienen origen común](#)

[Indonesia puede perder su único glaciar en cuestión de años](#)

[Consiguen el espejo más liviano del mundo](#)

[Universos paralelos y energía oscura, a debate en una reunión de cosmólogos en España](#)

[Universos paralelos y energía oscura, a debate en una reunión de cosmólogos en España](#)

[Un robot buscará desvelar el misterio de la pirámide de Keops](#)

[El vuelo simulado a Marte también realiza experimentos biológicos](#)

[Los genes influyen en la migración de las mariposas ante el cambio climático](#)

[Retrasan la reparación del tanque de refrigeración en la ISS](#)

Deportes [0]  
 Ciencias de la Educación [0]  
 Empleo [0]  
 General [3]  
 Humanidades [0]  
 Investigación [0]  
 Asociaciones [0]  
 Medio Ambiente [0]  
 Ciencias Sociales y Jurídicas [0]  
 Gestión Universitaria [1]  
 Admisión [0]  
 Prácticas y Pasantías [0]  
 Ocio y Entretenimiento [0]  
 Agenda mujeres [0]

## Seminario

### Cátedra Fides et Ratio: Seminario "Arquitectura espacial y cosmovisión"

**Areas:** General  
**Fecha:** el 16/07/2010  
**Lugar:** Universidad Católica de Valencia San Vicente el Mártir ( Valencia )

#### Descripción

Clausura de la Cátedra Fides et Ratio: Seminario "Arquitectura espacial y cosmovisión": "Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente contará con la presencia de expertos internacionales".

#### Intervienen:

Dr. A. Scott Howe – NASA Jet Propulsion Laboratory, AIAA (California), Brent Sherwood – NASA Jet Propulsion Laboratory, AIAA (California) , Dr. Barbara Imhof – University of Vienna, Liquifer Systems Group, AIAA (Austria), Dr. Theodore W. Hall – University of Michigan, Director del Comité Técnico de Arquitectura Espacial (SATC), AIAA (Michigan), Mark Luther – University of Michigan (USA – Australia), Dr. Sherwin Gormly – NASA Ames Research Center (California), Raúl Pólit – Xar Sidereal Initiative, Co-chair del Subcomité de enlace del SATC, AIAA (California-Valencia), Antonio Torres – ESA Jefe del programa de Astronautas de la ESA (Alemania), Gerardo Marín – INDRA, Ejercito Español del Aire (Madrid-España), Simon Smithson – Simon Stirk Harbour + Partners International (Reino Unido).

#### Organiza

**País:** España  
**Institución:** [Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir](http://www.ucv.es)  
**URL:** [https://www.ucv.es/agenda\\_0.asp?dia=16&mes=7&anyo=2010](https://www.ucv.es/agenda_0.asp?dia=16&mes=7&anyo=2010)

[Enviar por correo-e](#)

[Imprimir](#)

[Marcar el enlace](#)

[Enviar a mi delizioso](#)

Votos totales: 0 Puntuación media: 0

#### Comentarios

There are no comments available

**Nombre** (requerido)

**Correo electrónico** (no será publicado) (requerido)

**SitioWeb**

Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.



> English > Deutsch  
> Français > Slovensko  
> Italiano



Buscador

Avanzado | Mapa del sitio

El lugar de encuentro de los católicos en la red

Tus Favoritos | Página de Inicio | Recomiéndanos | Opiniones | Suscríbete

Contratar Publicidad | Donativos

Jóvenes | comunidad  
Actualidad | categoría  
Muy interesante | tema

Envía un mensaje con la palabra **ARMONIA** y recibe mensajes positivos en tu celular

Autor: . | Fuente: ZENIT

## La arquitectura espacial, vía para hallar el sentido de la vida humana

La Universidad Católica de Valencia celebra un seminario sobre el tema



VALENCIA, de julio de 2010

La arquitectura espacial permite al hombre conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido, constataron científicos espaciales de distintos países el pasado 16 de julio en Valencia.

La arquitectura espacial, vía para hallar el sentido de la vida humana

Expertos y arquitectos de la NASA, la Agencia Espacial Europea y diversas empresas e instituciones, así como profesores y teólogos participaron en el seminario Arquitectura espacial de la Cátedra Fides et Ratio, de la Universidad Católica de Valencia.

Los participantes destacaron el encuentro entre la fe y la ciencia que se da en su búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos, informó la Universidad Católica de Valencia.

“Desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar”, destacó el director de la Cátedra Fides et Ratio, José Luis Sánchez.

Al inaugurar el seminario, el gran canciller de la universidad y arzobispo de Valencia, monseñor Carlos Osoro, animó a los asistentes a “ser buscadores de la verdad”.

“Si la humanidad está en el umbral de una nueva exploración” hay que involucrarse en el inicio de esa exploración para ser “buscadores, amigos y rastreadores de la verdad”, afirmó.

El arzobispo destacó que “la fe debe también estar presente, como la ciencia” en el inicio de lo que se vislumbra, en la “nueva exploración” que es adentrarse en el espacio.

En referencia a los científicos reunidos en Valencia, apreció la “belleza impresionante” de encontrar “rastreadores de la verdad que quieren ver la situación actual y que nos tiene que llevar a recapacitar sobre la sostenibilidad de nuestro mundo”.

Y añadió que lo que “nos une profundamente a todos nosotros”, tanto a la ciencia como al mundo de la fe, es que “todos creemos que el gran capital que hay que salvaguardar siempre es el hombre, la persona”.

El seminario abordó aspectos conceptuales, técnicos y arquitectónicos, así como cosmológicos y antropológicos asociados al punto de vista de la arquitectura espacial.

La “búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran”, explicó Sánchez.

Entre los participantes, intervino el director del Comité de Arquitectura Espacial SATC y doctor investigador de la Universidad de Michigan Theodore W. Hall.

El experto explicó que “el planeta Tierra es una parte diminuta de un mundo mucho mayor que estamos llamados a llenar”.

Uno de los aspectos de la arquitectura espacial es “expandir la presencia humana en un universo mucho mayor y para ello tenemos que aprender a vivir de manera eficiente”, destacó.



- ✉ Servicios por email
- 📖 Foro de Jóvenes católicos
- 📍 Mapa de Jóvenes
- ➕ ¿Qué opinas de Catholic.net?
- 📄 Comentarios al editor de esta sección
- 📚 Documentos de apoyo de Jóvenes
- ❓ Preguntas Frecuentes
- 💰 Hacer un donativo

📘 ¡Únete a nuestro grupo en Facebook!

🐦 Síguenos en Twitter

En esta comunidad:

- Mi formación
- Mi vocación
- Mi tiempo libre
- Mis valores
- Actualidad
  - Los mensajes del Papa
  - Boletines
  - Voz de los obispos
  - Sectas y New Age
  - Muy interesante
  - Adicciones
  - Artículos y noticias de interés
- Encuentros juveniles
- Noviazgo y matrimonio
- La sexualidad en los jóvenes
- Grupos de jóvenes
- Conócete a ti mismo
- Otros artículos
- Los Testimonios
- Sí para jóvenes. Revista mensual

“Así, aprendiendo a vivir con medios muy limitados en el espacio aprendemos a vivir de manera mucho más eficiente en la Tierra”, añadió.

Por su parte, Brent Sherwood, arquitecto espacial del laboratorio de propulsión a chorro de la NASA, se refirió a la existencia de asteroides con “recursos tangibles” como “una oportunidad para mejorar la vida”.

Habló de la posibilidad cercana del “turismo espacial, ya que hay empresas que si se interesan por este negocio” y de la existencia de una “cantidad ilimitada de energía solar limpia en el espacio”.

El experto en Robótica, Scott Howe, señaló que “nos encontramos en el umbral de una gran aventura” y que “tenemos la responsabilidad de llevar seres humanos a otros mundos”.

Y el científico Mark Luther, de la Universidad de Deakin (Australia), pidió “sostenibilidad” y fijarse en la arquitectura espacial que desarrolla una tecnología muy valiosa, puesto que “el espacio nos enseña que cada electrón es valioso”. Luther se lamentó de que, por ejemplo, “todavía no sabemos usar la luz natural en los edificios”.

El próximo curso, el seminario de la Cátedra Fides et Ratio se titulará Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente.

La Cátedra Fides et Ratio fue inaugurada el pasado mes de abril para el “análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico”.

Para recibir las noticias de Zenit por correo electrónico puede suscribirse [aquí](#)

Zenit.org, 2004. Todos los derechos reservados. Para conocer las condiciones de uso, puede visitar el [sitio zenit](#) o con-tactar a [infospanish@zenit.org](mailto:infospanish@zenit.org)



### Escribir un comentario sobre este artículo

Nombre

Email (no será publicado)

País

Comentario

1500

Qyix

Escriba las letras como aparecen

\* Gracias por su comentario. El número de mensajes que pueden estar en línea es limitado. La longitud de los comentarios no debe exceder los 500 caracteres. Catholic.net se reserva el derecho de publicación de los mensajes según su contenido y tenor. Catholic.net no se solidariza necesariamente con los comentarios ni las opiniones expresadas por sus usuarios. Catholic.net no publicará comentarios que contengan insultos o ataques y se reserva el derecho de publicar direcciones de correo o enlaces (links) a otras páginas.

#### Herramientas del Artículo:

-  Arriba
-  Envíalo a un amigo
-  Ver más artículos del tema
-  Formato para imprimir

#### Lista de correo

Temas actuales e interesantes para ti, que aclararán tus dudas, y te ayudarán a defender tu fe en un ambiente cada día más adverso. ¡Además puedes compartirlos con tus amigos!

Suscribir

Cancelar suscripción

#### Consultores de la comunidad

Consejo y asesoría espiritual, psicológica y médica especializada para jóvenes. Dudas de cuestiones sexuales y adicciones

» [Ver todos los consultores](#)

#### Apoyan a la comunidad

- [FOC, Movimiento Apostólico de los colegios Pureza de María](#)
- [Fundación Universitaria Católica del Norte](#)
- [Asociación Católica de la Juventud Mexicana](#)
- [Chavales](#)
- [Chicos perdidos.org](#)

» [Ver todas las alianzas que apoyan a la comunidad](#)

#### Eventos de la comunidad

##### Centro Bíblico Juvenil

Estudio bíblico para jóvenes

» [Ver todos los eventos](#)

#### Encuesta

##### ¿Qué medios pones para no olvidarte de Dios en vacaciones?

- Me llevo unos Evangelios en la maleta para leerlos diariamente
- Viajo con algún libro de meditaciones o alguna lectura espiritual
- Busco, antes de viajar, una Iglesia cercana al hotel y programo mis misas en el itinerario
- Programo, durante el verano, visitas a parientes ancianos o enfermos
- Me pongo un horario fijo de oración, aunque el resto lo dedique al descanso
- Admiro la grandeza de Dios en la naturaleza y lo aprovecho para alabarlo
- Cuido mis sentidos con mayor intensidad, para no faltar al sexto mandamiento
- Rezo en la carretera para que Dios nos acompañe en el viaje.
- No hago nada. Tomo vacaciones también de Dios y mando a Dios "de vacaciones"

> [Ver resultados](#)

> [Ver todas las encuestas](#)

» [Foro de Jóvenes católicos](#)  
¡Participa!

# Mons. Osoro: “Si la humanidad está en el umbral de una nueva exploración, tenemos que ser buscadores de la verdad”

En la inauguración del Seminario “Arquitectura espacial” de la Cátedra Fides et Ratio de la Universidad Católica de Valencia, con la participación de científicos de la NASA

16/07/2010

Monseñor Carlos Osoro, Arzobispo de Valencia y Gran Canciller de la Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir” ha asegurado que “si la humanidad está en el umbral de una nueva exploración” hay que involucrarse en el inicio de esa exploración para ser “buscadores, amigos y rastreadores de la verdad”.

El prelado ha presidido la inauguración del Seminario “Arquitectura espacial, sostenibilidad y cosmovisión” dentro de la cátedra “Fides et Ratio” coincidiendo con su clausura de curso.

En el acto han participado integrantes del comité técnico de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica, que tiene sede en Virginia, entre cuyos miembros figura el valenciano y único español en este comité, Raúl Polit, que es el coordinador de este seminario. Asimismo, también han participado José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia, y José Luis Sánchez, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural y Director de la Cátedra.

Durante su intervención, Mons. Osoro ha señalado que “la fe debe también estar presente, lo mismo que la ciencia”, en el inicio de lo que se vislumbra, según han relatado los científicos que han intervenido en la inauguración del Seminario, “el umbral de una nueva exploración”, como es adentrarse en el espacio.

El Arzobispo ha subrayado que es de una “belleza impresionante encontrar buscadores de la verdad, amigos de la verdad, rastreadores de la verdad que quieren ver la situación actual y que nos tiene que llevar a recapacitar sobre la sostenibilidad de nuestro mundo”.

De igual forma, ha apuntado que lo que “nos une profundamente a todos nosotros”, tanto a la ciencia como al mundo de la fe, es que “todos creemos que el gran capital que hay que salvaguardar siempre es el hombre, la persona”.

A su vez, el Mons. Osoro, que ha señalado que el inicio de este Seminario es una “gracia especial”, también ha manifestado que “aliento a que nos una” en la Universidad Católica de Valencia la “búsqueda de la verdad, aprender cosas nuevas”. “Hacer un mundo mejor y dejarlo mejor y más habitable para todos los hombres es una tarea esencial que todos nosotros tenemos que empeñarnos en realizar”, ha añadido.

Por su parte, José Alfredo Peris también se ha congratulado de la creación este mismo curso de la Cátedra Fides et Ratio, en la que se pretende que los científicos “compartan la posibilidad de revisar lo que hacen día a día”. De esta manera, el Rector ha recordado varios puntos de la encíclica Fides et Ratio de Juan Pablo II, de la que toma nombre la Cátedra, para expresar “nuestro deseo profundo de conocer la verdad”.

José Luis Sánchez ha señalado que la Cátedra busca un “encuentro permanente entre la fe y la ciencia”; así como ha apuntado que “el hombre necesita certezas”, que se pueden encontrar “en el camino del espacio”.

Raúl Polit, que ha presentado el Seminario, ha avanzado que en estos encuentros se tratarán sobre “aspectos conceptuales, técnicos y arquitectónicos, así como cosmológicos y antropológicos asociados” al punto de vista de la arquitectura espacial, “a una nueva realidad para el hombre, avanzando en el conocimiento, planteando sinergias y haciéndolo desde una visión internacional, desde Valencia para el mundo”. “Llevando el espacio a la Tierra para seguir llevando el hombre al espacio”, ha añadido.

A continuación ha intervenido Theodore W. Hall, Director del Comité de Arquitectura Espacial SATC y doctor investigador de la Universidad de Michigan, que ha señalado que “el planeta Tierra es una parte diminuta de un mundo mucho mayor que estamos llamados a llenar”. Uno de los aspectos de la arquitectura espacial es “expandir la presencia humana en un universo mucho



Monseñor Carlos Osoro, Arzobispo de Valencia y Gran Canciller de la Universidad Católica de Valencia.



José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia.



El Seminario ha reunido a profesores universitarios, expertos, arquitectos y teólogos.



El acto se ha celebrado en el Aula Maior Card. García-Gasco del campus de Valencia-Santa Úrsula.



José Luis Sánchez, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural y Director de la Cátedra “Fides et Ratio”.



Raúl Polit, coordinador del Seminario y miembro del comité técnico de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica, con sede en Virginia (EEUU).

## Buscador de noticias

Introduce una palabra para establecer el criterio de búsqueda.



También puedes utilizar el calendario para localizar las noticias publicadas en un día concreto

<< AGOSTO 2010 >>							HOY
L	M	X	J	V	S	D	
							1
2	3	4	5	6	7	8	8
9	10	11	12	13	14	15	15
16	17	18	19	20	21	22	22
23	24	25	26	27	28	29	29
30	31						

## Noticias del mes de agosto

11/08/2010

Torrero Mañas: “La única salida a la crisis económica en España pasa por recuperar la confianza de los mercados financieros”

10/08/2010

García Echevarría: “Sólo un sistema de valores empresariales basado en el desarrollo integral de la persona puede generar una cultura de la productividad”

09/08/2010

“La crisis económica puede convertirse en decadencia en España a partir de ahora”

06/08/2010

“La mano de obra inmigrante no será suficiente para pagar las pensiones a partir de 2020”

06/08/2010

“La obesidad responde a que hemos olvidado comer para alimentarnos y sólo buscamos el placer en la alimentación”

05/08/2010

Vicente Bellver: “Pensar que podemos aspirar a ser inmortales es el inicio de la pérdida de la identidad humana”

05/08/2010

Rodríguez Cerezo: “Es una grave irresponsabilidad cerrar las puertas a las grandes posibilidades de la biotecnología en la agricultura”

04/08/2010

Daniel Ramón: “La alimentación vinculada al mapa genético es el futuro para la prevención de enfermedades”

04/08/2010

José Botella: “Es demasiado fácil dar pastillas a los enfermos de Alzheimer”

03/08/2010

Amica colaborará con la Universidad Católica para el desarrollo del CEI Campus Capacitas

03/08/2010

José Viña: “Los fitoestrógenos pueden convertirse en grandes activadores de los genes de longevidad”

03/08/2010

# El Arzobispo preside hoy el seminario “Arquitectura espacial y cosmovisión” en el que participan científicos de la NASA

En el campus de Valencia-Santa Úrsula, en un acto presidido por el Arzobispo, en la clausura de la Cátedra “Fides et Ratio”

15/07/2010

Científicos de la NASA y de la Agencia Espacial Europea, entre otros expertos internacionales, participarán el próximo viernes en la Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir” en un seminario sobre “Arquitectura espacial y cosmovisión” cuya apertura será presidida por el arzobispo de Valencia, Monseñor Carlos Osoro.

El nuevo seminario de la Cátedra “Fides et Ratio”, que se impartirá el próximo curso, tendrá como título “Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente”, según ha indicado el director de la Cátedra, José Luis Sánchez, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural.

La “búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran”, ha añadido Sánchez, quien ha precisado que “desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar”.

Entre los especialistas de la NASA está prevista la participación de miembros del Jet Propulsion Laboratory; del American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), de California, así como del centro ‘Ames Research Center’ también de California. Igualmente, participarán integrantes del Comité Técnico de Arquitectura Espacial (SATC) de la Universidad de Michigan y miembros del programa de Astronautas de la Agencia Espacial Europea (ESA) de Alemania. También tomarán parte especialistas del Ejército Español del Aire; de la Universidad de Viena, del Liquefier Systems Group, AIAA de Austria; así como representantes del estudio de Arquitectos Rogers Stirk Harbour & Partners Internacional de Reino Unido, coordinados por el valenciano Raúl Polit, arquitecto espacial.

El acto, que tendrá lugar el viernes, 16 de julio, a las 19 horas en el campus de Valencia-Santa Úrsula, se enmarca en la clausura de curso de la Cátedra “Fides et Ratio” de la Universidad Católica de Valencia, inaugurada el pasado mes de abril para el “análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico”.

## CÁTEDRA “FIDES ET RATIO”

La Cátedra “Fides et Ratio” de la UCV fue inaugurada el pasado mes de abril en Valencia por el presidente del Pontificio Consejo de la Cultura de la Santa Sede, el arzobispo monseñor Gianfranco Ravasi, en un acto que fue presidido por el arzobispo de Valencia, ante decenas de autoridades civiles, eclesíásticas y militares y representantes de la cultura valenciana.

La nueva Cátedra toma el nombre de “Fides et Ratio”, en latín “Fe y Razón”, de la carta encíclica publicada por el papa Juan Pablo II el 14 de septiembre de 1998, que trata sobre las relaciones de los ámbitos de la fe y la razón.



Mons. Carlos Osoro, Arzobispo de Valencia y Gran Canciller de la UCV, en el acto de inauguración del a Cátedra "Fides et Ratio", el pasado mes de abril.



El Director de la Cátedra, José Luis Sánchez, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural.



Cartel de la clausura de curso de la Cátedra "Fides et Ratio".

## Buscador de noticias

Introduce una palabra para establecer el criterio de búsqueda.



También puedes utilizar el calendario para localizar las noticias publicadas en un día concreto

<< AGOSTO 2010 >>							HOY
L	M	X	J	V	S	D	
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						

## Noticias del mes de agosto

11/08/2010

Torrero Mañas: “La única salida a la crisis económica en España pasa por recuperar la confianza de los mercados financieros”

10/08/2010

García Echevarría: “Sólo un sistema de valores empresariales basado en el desarrollo integral de la persona puede generar una cultura de la productividad”

09/08/2010

“La crisis económica puede convertirse en decadencia en España a partir de ahora”

06/08/2010

“La mano de obra inmigrante no será suficiente para pagar las pensiones a partir de 2020”

06/08/2010

“La obesidad responde a que hemos olvidado comer para alimentarnos y sólo buscamos el placer en la alimentación”

05/08/2010

Vicente Bellver: “Pensar que podemos aspirar a ser inmortales es el inicio de la pérdida de la identidad humana”

05/08/2010

Rodríguez Cerezo: “Es una grave irresponsabilidad cerrar las puertas a las grandes posibilidades de la biotecnología en la agricultura”

04/08/2010

Daniel Ramón: “La alimentación vinculada al mapa genético es el futuro para la prevención de enfermedades”

04/08/2010

José Botella: “Es demasiado fácil dar pastillas a los enfermos de Alzheimer”

03/08/2010

Amica colaborará con la Universidad Católica para el desarrollo del CEI Campus Capacitas

03/08/2010

José Viña: “Los fitoestrógenos pueden convertirse en grandes activadores de los genes de longevidad”

03/08/2010

## **La Arquitectura Espacial, protagonista en la Ciudad Politécnica de la Innovación**

**Se debatirá sobre su actual desarrollo y las cuestiones de mayor relevancia**

Destacados expertos internacionales, procedentes de la NASA, del Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio (AIAA) y su comité técnico de Arquitectura Espacial, y de la Universidad de Michigan hablarán mañana viernes en la Ciudad Politécnica de la Innovación sobre el innovador campo de la Arquitectura Espacial.

Será en el marco de la jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial 'ALITER', que se presenta como "un pequeño paso en la interacción del Espacio, la Arquitectura y el Hombre en este siglo XXI", según apunta Raúl Polit, Vicepresidente del Subcomité de Relaciones del SATC - AIAA, antiguo alumno de la UPV y organizador del evento.

Durante la jornada, la Ciudad Politécnica de la Innovación acogerá diferentes ponencias y una mesa redonda en las que se abordarán temas de especial relevancia para el desarrollo de la Arquitectura Espacial como su futuro inmediato en el marco de los próximos programas espaciales de todo el mundo y la previsible influencia de la aproximación privada al Espacio.

Asimismo, se debatirá también sobre su actual desarrollo y las cuestiones de mayor relevancia tras los últimos cambios en el sector aeroespacial y las relaciones con otros campos, poniendo especial énfasis en las transferencias tecnológicas entre sus distintos ámbitos y resaltando cómo su perspectiva puede contribuir, eficazmente, a la solución de los presentes y futuros retos en la Tierra.

La mesa redonda y ponencias tendrán lugar de 9 a 12 h, en el cubo rojo de la Ciudad Politécnica de la Innovación. La jornada será inaugurada por Rafael Ripoll, Secretario Autonómico de Relaciones con el Estado y con la Unión Europea, acompañado por el vicerrector de Planificación e Innovación de la Universidad Politécnica de Valencia, Francisco Mora.

La jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial continuará con la presentación del libro Fuera de este mundo: El nuevo campo de la arquitectura espacial, en el salón de actos del Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM), de 13 a 14 h. Y para terminar, de 19 a 21 h, tendrá lugar el Seminario Internacional de Arquitectura Espacial: "Una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medioambiente", en el salón de actos de Santa Úrsula de la Universidad Católica de Valencia (UCV).

### Participantes

La jornada contará con la participación de A. Scott Howe y Brent Sherwood (NASA Jet Propulsion Laboratory; AIAA); Sherwin Gormly (NASA Ames Research Center, California); Barbara Imhof (Liquifer Systems Group, Austria; AIAA), Theodore W. Hall (Universidad de Michigan, Director del Comité Técnico de Arquitectura Espacial, AIAA); Mark Luther (University of Michigan, USA - Australia); Raúl Pólit (Xar Sidereal Initiative California-Valencia, Vice-presidente del Subcomité de Enlace del SATC-AIAA); y Ondrej Doule (International Space University - ISU, Estrasburgo; AIAA).

Contará además con la asistencia de Consuelo Ciscar, Directora del Museo Valenciano de Arte Moderno (IVAM); José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir; Jose Luís Sánchez García, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural de la Universidad Católica de Valencia; Antonio Torres, Jefe de la Unidad de Entrenamiento Básico del Centro Europeo de Astronautas, ESA (Valencia); Gerardo Marín (INDRA, Ejército Español del Aire, Madrid); y José Vicente Bisbal Boix, General de Brigada del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Aire (Madrid), entre otros.

Fuente: UPV



Cuenta **MÁS Open** para nuevos clientes

**3.5%** TAE\*

DURANTE 6 MESES LIQUIDEZ INMEDIATA

Identificate / Regístrate Sábado 17 de julio de 2010 Contacta con levante-emv.com | RSS



NOTICIAS

# Comunitat Valenciana

HEMEROTECA >>

EN ESTA WEB



pisos coches

- INICIO
- ACTUALIDAD
- DEPORTES
- OPINIÓN
- ECONOMÍA
- GENTE Y OCIO
- SEMANALES
- PARTICIPA
- SERVICIOS

C. Valenciana Valencia Comarcas Castelló Panorama Sucesos Internacional España Sociedad Cultura Tecnología Documentos

Levante-EMV.com » Comunitat Valenciana

## Un experto de la NASA vaticina que en 10 o 20 años habrá hoteles en el espacio

Especialistas en arquitectura espacial reunidos en Valencia anuncian que se está diseñando una misión tripulada de un año hacia un asteroide para 2025

14:00 ☆☆☆☆☆

Me gusta [social icons]

**RAFEL MONTANER VALENCIA** El Comité de Arquitectura Espacial (SATC) del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (AIAA), una de instituciones del mundo que más expertos en la exploración del espacio aglutina, presentó ayer en Valencia el libro "Fuera de este mundo: el nuevo campo de la arquitectura espacial". Durante el acto, que tuvo lugar en el Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM), se dieron a conocer los retos de esta especialidad cuyo objetivo es construir entornos habitables en el espacio, ya sean bases orbitales como la Estación Espacial Internacional (ISS) o sobre superficies planetarias como la Luna o Marte.



Scott Howe y Brent Sherwood, a la derecha de Consuelo Císcar, y Theodore W. Hall y Raúl Polit . f. bustamante

En un campo, el de la carrera espacial, que tampoco es ajeno a los tjeretazos -la Casa Blanca ha cancelado hace poco el programa "Constellation" de la NASA para instalar una base permanente en la Luna en 2025- cobra fuerza la iniciativa privada que se ha desarrollado al calor del turismo espacial.

### Estaciones orbitales privadas

En este sentido, el único representante español en el SACT, el valenciano Raúl Polit, destacó la "tendencia cada vez más importante hacia los programas privados, y especialmente hacia el turismo espacial en órbitas de baja altitud, como la ISS, que es un buen ejemplo, luego estarían también los vuelos suborbitales, y las futuras estaciones espaciales privadas". Polit añade que los hoteles espaciales pronto van a dejar de ser ciencia ficción: "Hay planes bastantes serios de las grandes compañías espaciales privadas para construir estaciones orbitales que funcionen como hoteles, algo que es técnicamente factible".

Brent Sherwood, del Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) que la NASA tiene en Pasadena (California), vaticinó a renglón seguido que está convencido que en "los próximos 10 o 20 años tendremos estaciones privadas en el espacio que funcionarían como hoteles". "Hay una compañía en Dallas que está trabajando en una estación orbital privada y la va poner ya en marcha", recalzó.

### Minería espacial

El experto de la NASA explicó que los planes del actual presidente de EE UU, Barack Obama, son que la próxima misión tripulada "sea al espacio profundo, a un asteroide". ¿Por qué? "Porque es mucho menos costoso que ir a un planeta, aterrizar en él y luego despegar para volver a la Tierra". El doctor Theodore W. Hall, director del SACT y profesor de la Universidad de Michigan, aclaró que en los asteroides "la fuerza de la gravedad es muy baja, por lo que hace falta muy poca energía para marcharse de ellos, ya que más que aterrizar se trata de contactar o unirse a ellos como ahora se hace en la ISS".

Scott Howe, también del JPL de la NASA, indicó que las misiones a los asteroides son interesantes "no sólo porque las órbitas de algunos de ellos pasan cerca de la órbita terrestre y, por tanto, debemos estar preparados en caso de posible colisión, sino porque son una forma de conseguir recursos naturales, ya que algunos de ellos son prácticamente todo metal, y otros tienen altísimas cantidades de oro y platino". Esto abriría el camino hacia la minería espacial, "porque podríamos traer esos recursos a la Tierra o poder construir con ellos en el espacio", añade Sherwood.

Este experto avanzó que el Congreso de EE UU está debatiendo el presupuesto de este nuevo reto espacial. "El desafío de Obama -dice- es lanzar una misión tripulada en 2025 hacia un asteroide, pero no hay ninguna posibilidad que la NASA lo haga en solitario. Deberá ser una misión internacional como la ISS". "El viaje durará un año, del cual se pasarán cuatro semanas en el asteroide", concluye tras destacar que aún no se ha elegido el destino final del mayor viaje de la historia de la Humanidad.

El arquitecto valenciano Raúl Polit, que ha sido becario de la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA) y que a sus 31 años va a realizar un máster en estudios espaciales en la Universidad Internacional del Espacio de Estrasburgo y en el JPL de la NASA en California, valoró ayer los planes de una empresa belga de instalar una base de vuelos turísticos fuera de la atmósfera en la Comunitat Valenciana. "En Valencia hay una iniciativa y, desde luego, el lugar es idóneo para hacerlo, por sus condiciones geográficas y de infraestructuras, y porque tiene una buena situación dentro de Europa. Uno de los primeros pasos de cara al turismo espacial son estos vuelos suborbitales, porque la primera parte es llegar al espacio."

### HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

### ÚLTIMOS VÍDEOS EN LEVANTE-EMV.COM

- Rescatan en China a un niño
- La Selección entrena por última
- Vladimir Putin se suma a las

[Ver vídeo] [Ver vídeo] [Ver vídeo]

Más Vídeos >

### levante-emv.com LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO LO MÁS LEÍDO LO MÁS VOTADO

1. El Grupo Agora, nuevo patrocinador del Levante
2. El 'Chori' se queda fuera por molestias en la rodilla
3. Iniesta: "Si no viene nadie no pasará nada"
4. La obra pública que se retome no afectará al déficit
5. El PSOE no ve una "crisis" con Marruecos
6. Scariolo opta por San Emeterio y descarta a Suárez
7. El consumo de las familias crecerá un 0,5% este año
8. Rescatan a un niño entre dos edificios en China
9. India asegura haber encontrado el cadáver de Lourdes Morro
10. Víctor Fernández, muy cerca de entrenar a Japón

### ANUNCIOS GOOGLE

#### IASO, Arquitectura Textil

Líder en España en el desarrollo y difusión de la arquitectura textil

www.iaso.es

#### Cursos Inglés en Valencia

Formación Personalizada Todos los Niveles. Aprende a Tu Ritmo. +Info

www.IdiomasMasterD.com/Ingles

#### Paradores Fin de Semana

Escoge el que Más Te Guste des de Sólo 30€ por Fin de Semana Completo

Escapadas-Fin-De-Semana.Excite.es

«Valencia es el lugar idóneo para lanzar vuelos suborbitales»

El arquitecto valenciano Raúl Polit, que ha sido becario de la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA) y que a sus 31 años va a realizar un máster en estudios espaciales en la Universidad Internacional del Espacio de Estrasburgo y en el JPL de la NASA en California, valoró ayer los planes de una empresa belga de instalar una base de vuelos turísticos fuera de la atmósfera en la Comunitat Valenciana. «En Valencia hay una iniciativa y, desde luego, el lugar es idóneo para hacerlo, por sus condiciones geográficas y de infraestructuras, y porque tiene una buena situación dentro de Europa. Uno de los primeros pasos de cara al turismo espacial son estos vuelos suborbitales, porque la primera parte es llegar al espacio.»

Anuncios Google

IASO, Arquitectura Textil

Líder en España en el desarrollo y difusión de la arquitectura textil [www.iaso.es](http://www.iaso.es)

Cursos Inglés en Valencia

Formación Personalizada Todos los Niveles. Aprende a Tu Ritmo. + Info [www.IdiomasMasterD.com/Inglés](http://www.IdiomasMasterD.com/Inglés)

Cursos de Savia Amadeus

Aprende cómo funciona el Programa Amadeus y Trabaja de Agente Viajes [www.SoloCursos.net/Curso\\_Amadeus](http://www.SoloCursos.net/Curso_Amadeus)

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Hoteles TravelJungle Regálate unas buenas vacaciones.

Consultar



Internet Everywhere Sólo en nuestra tienda. ¡Visítanos!

19,00 €



Lector de Tarjetas Sony El hardware que necesitas, en DELL.

20,45 €

Enlaces recomendados: Juegos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4%

CONÓZCANOS: [Contacte](#) | [Atención al lector \(edición impresa\)](#) | [CONÓZCANOS](#) | [LOCALIZACIÓN](#) | [CLUB DIARIO LEVANTE](#) | [POLITICA MEDIOAMBIENTAL](#)

PUBLICIDAD: [TARIFAS](#)



Levante-emv.com y Levante-EMV son un producto de Editorial Prensa Ibérica. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de Levante-emv.com. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad

Aviso legal

**Menú principal**

- Portada
- Realidades Eclesiales
- Iglesia en el Mundo
- Iglesia en España
- Iglesia Latinoamérica
- Cultura
- Sociedad

**Blogs y Firmas**

- Homilía Dominical
- Hablan los Obispos
- Fe y Razón
- Reflexion en libertad
- Colaboraciones

**RADIO**  
Camineo.info



Colabora con el  
**Fondo Solidario** creado  
con este objetivo.



**MI PRIMERA  
BIBLIA**



**Menú de Servicios**

- Cartas al director**
- Foros**
- La biblia**
- Catecismo**
- Liturgia de las horas**
- El Santo Rosario**
- Fototeca**

**Hemeroteca**

Aug 2010

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

Portada:: Iglesia en España:: Diocesis:: Científicos de la NASA participan este viernes en la UCV en un seminario sobre "Arquitectura espacial y cosmovisión"



Enviar por @ Imprimir Más votado Versión PDF 5 Estrellas - Excelente Vota

★★★★★ 5 / 5 (1 Votos)

## Científicos de la NASA participan este viernes en la UCV en un seminario sobre "Arquitectura espacial y cosmovisión"

**Santiago Llopis**  
Wed, 14 Jul 2010 13:01:00

CAMINEO.INFO -Valencia/ESPAÑA- Científicos de la NASA y de la Agencia Espacial Europea, entre otros expertos internacionales, participarán el próximo viernes en la Universidad Católica de Valencia (UCV) en un seminario sobre "Arquitectura espacial y cosmovisión" cuya apertura será presidida por el arzobispo de Valencia, monseñor Carlos Osoro.



CAMINEO.INFO.-

El nuevo seminario de la Cátedra "Fides et Ratio", que se impartirá el próximo curso, tendrá como título "Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente".

La "búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran", ha añadido Sánchez, quien ha precisado que "desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar".

Entre los especialistas de la NASA está prevista la participación de miembros del Jet Propulsion Laboratory; del American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), de California, así como del centro 'Ames Research Center' también de California. Igualmente, participarán integrantes del Comité Técnico de Arquitectura Espacial (SATC) de la Universidad de Michigan y miembros del programa de Astronautas de la Agencia Espacial Europea (ESA) de Alemania. También tomarán parte especialistas del Ejército Español del Aire; de la Universidad de Viena, del Liquefier Systems Group, AIAA de Austria; así como representantes del estudio de Arquitectos Rogers Stirk Harbour & Partners Internacional de Reino Unido, coordinados por el valenciano Raúl Polit, arquitecto espacial.

El acto, que tendrá lugar el próximo viernes a las 19 horas en la sede de Santa Úrsula de la UCV, ubicada en la calle Guillem de Castro, 94, se enmarca dentro de la clausura de curso de la Cátedra "Fides et Ratio" de la UCV, inaugurada el pasado mes de abril para el "análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico".

### Cátedra "Fides et Ratio"

La Cátedra "Fides et Ratio" de la UCV fue inaugurada el pasado mes de abril en Valencia por el presidente del Pontificio Consejo de la Cultura de la Santa Sede, el arzobispo monseñor Gianfranco Ravasi, en un acto que fue presidido por el arzobispo de Valencia, ante decenas de autoridades civiles, eclesíásticas y militares y representantes de la cultura valenciana.

La nueva Cátedra toma el nombre de "Fides et Ratio", en latín "Fe y Razón", de la carta encíclica publicada por el papa Juan Pablo II el 14 de septiembre de 1998, que trata sobre las relaciones de los ámbitos de la fe y la razón.

**Comenta la noticia**

Los comentarios tiene un número limitado de caracteres. Tu mensaje ha de ser corto y conciso. **NO OLVIDES INTRODUCIR EL CODIGO DE SEGURIDAD.** Si quieres hacer una exposición más prolongada, puedes abrir un tema de debate en los FOROS DE CAMINEO



BETA  
**Diariocrítico**  
de la Comunitat Valenciana

BUSCADOR

Diariocritico CV  Google

CENTRO DEL LECTOR

[Portada](#) [Opinión](#) [tusVecinos](#) [miOpinión](#) [Servicios](#) [Multimedia](#) [Archivo](#) [Diariocr](#)

[Política](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Ciudadanos](#) [Sucesos](#) [Deportes](#) [Espectáculos](#)

Valencia, Miércoles 11 de agosto de 2010 | Actualizado a las 14:38 h.

Estamos en [► Portada](#) - [Noticias](#) - [E-Noticias](#)

## La arquitectura espacial, protagonista en la Ciudad Politécnica de la Innovación

Lajornada se desarrollará en el marco de 'ALITER', "un pequeño paso en la interacción del E la Arquitectura y el Hombre en este siglo XXI".

Valorado en 5.0 por 1 lector.

DIARIOCRÍTICO COMUNITAT VALENCIANA - Viernes 16 de julio de 2010 a las 11:52 h.

El parque científico de la Universidad Politécnica de Valencia acogerá a partir de las 9.00 horas una mesa redonda y diferentes ponencias que contarán con la participación, entre otros, de destacados expertos de la NASA y el Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio. Un acto que se enmarca dentro de la jornada 'Aproximación a la Arquitectura Espacial', según ha informado la universidad en un comunicado.

Imprimir

Enviar por e-mail

Cambiar tamaño

Publicar en tu sitio

Compartir

Descargar

Corregir

Agregar Comentario

Destacados expertos internacionales, procedentes de la NASA, del Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio (AIAA) y su comité técnico de Arquitectura Espacial, y de la Universidad de Michigan hablarán el próximo sábado en la Ciudad Politécnica de la Innovación sobre el innovador campo de la Arquitectura Espacial.

Esta jornada se desarrollará en el marco de la jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial 'ALITER', que se presenta como "un pequeño paso en la interacción del Espacio, la Arquitectura y el Hombre en este siglo XXI", según apunta el vicepresidente del Subcomité de Relaciones del SATC - AIAA, antiguo alumno de la UPV y organizador del evento, Raúl Polit.

Durante la jornada, la Ciudad Politécnica de la Innovación acogerá diferentes ponencias y una mesa redonda en las que se abordarán temas de especial relevancia para el desarrollo de la Arquitectura Espacial como su futuro inmediato en el marco de los próximos programas espaciales de todo el mundo y la previsible influencia de la aproximación privada al Espacio.

Asimismo, se debatirá también sobre su actual desarrollo y las cuestiones de mayor relevancia tras los últimos cambios en el sector aeroespacial y las relaciones con otros campos, poniendo especial énfasis en las transferencias tecnológicas entre sus distintos ámbitos y resaltando cómo su perspectiva puede contribuir, eficazmente, a la solución de los presentes y futuros retos en la Tierra.

La mesa redonda y ponencias tendrán lugar de 9.00 a 12.00 horas, en el cubo rojo de la Ciudad Politécnica de la Innovación. La jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial continuará con la presentación del libro 'Fuera de este mundo: El nuevo campo de la arquitectura espacial', en el salón de actos del Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM), de 13.00 a 14.00 horas.

Para terminar, de 19.00 a 21.00 horas, tendrá lugar el Seminario Internacional de Arquitectura Espacial: 'Una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medioambiente', en el salón de actos de Santa Úrsula de la Universidad Católica de Valencia (UCV).

### PARTICIPANTES

La jornada contará con la participación de A. Scott Howe y Brent Sherwood (NASA Jet Propulsion Laboratory; AIAA); Sherwin Gormly (NASA Ames Research Center, California); Barbara Imhof (Liquifer Systems Group, Austria; AIAA); Theodore W. Hall (Universidad de Michigan, Director del Comité Técnico de Arquitectura Espacial, AIAA); Mark Luther (University of Michigan, USA - Australia); Raúl Polit (Xar Sidereal Initiative California-Valencia, Vice-presidente del Subcomité de Enlace del SATC-AIAA); y Ondrej Doule (International Space University - ISU, Estrasburgo; AIAA).

Contará además con la asistencia de Consuelo Ciscar, Directora del Museo Valenciano de Arte Moderno (IVAM); José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir; Jose Luis Sánchez García, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural de la Universidad Católica de Valencia; Antonio Torres, Jefe de la Unidad de Entrenamiento Básico del Centro Europeo de Astronautas, ESA (Valencia); Gerardo Marín (INDRA, Ejército Español del Aire, Madrid); y José Vicente Bisbal Boix, General de Brigada del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Aire (Madrid), entre otros.

Etiquetas: [espacial](#) [NASA](#) [Innovación](#)  
Localidad: [Valencia](#)

Compartir

Comentarios de Lectores

[agregar comentario](#)

**Sin Comentarios**

DCCV en vivo

**Acto musical en Tavernes de la Valldigna, para mañana.**

**'Sete Sóis Sete Luas'**

El festival Sete Sóis Sete Luas, rinde homenaje en su décimo octava edición al escritor portugués José Saramago, presidente honorífico e impulsor de este certamen itinerante de músicas del Mediterráneo. [...]

**la noticia recibió una valoración de 5 sobre 5, hoy a las 13:59 h.**

**Adjudicada la ampliación a un tercer carril de la A-7, bay-pass de Valencia**

El Consejo de Administración de la Sociedad Estatal de Infraestructuras del Transporte Terrestre (SEITT) ha adjudicado a la Unión Temporal de Empresas (UTE) formada por Coalvi, S.A. y Construcciones Pai, S.A., el contrato de obras de ampliación a un



Esta noticia en otros medios

[La NASA plantea usar teléfonos móviles para hacer](#)

**ALT1040** - 09 Ago 2010

Buena parte de la **innovación** ahora ocurre dentro de la industria móvil y de entretenimiento", apunta Chris Boshuizen, físico de la **NASA** ...

[Doce jóvenes liceales uruguayos, innovadores](#)

**LaRepública.com.uy** - 27 Jul 2010

Un grupo de estudiantes de Secundaria de Uruguay participará en una competencia que se realizará la semana próxima, en el Centro **Espacial Johnson** de la **NASA** ...

[Varios científicos gallegos serán los Malaspinas 2.0](#)

**Xornal** - 10 Ago 2010

... adscritos a 16 instituciones, y 140 de grupos internacionales pertenecientes a 16 organismos, entre ellos la **NASA** y la Agencia **Espacial Europea** ...

[La arquitectura espacial, protagonista en la Ciudad](#)

**Diariocritico de la Comunitat Valenciana** - 16 Jul 2010

Durante la jornada, la Ciudad Politécnica de la **Innovación** acogerá diferentes ponencias y una mesa redonda en las que se abordarán temas de especial ...

Esta noticia en Blogs



El periódico digital económico de negocio internacional.

 **Buscar**

- INICIO
- POLÍTICA ECONÓMICA
- FINANCIERO
- EMPRESAS
- LOGÍSTICA
- FERIAS
- FORMACIÓN
- CULTURA
- CENI
- NEG. EMERGENTE
- MADRID NETWORK
- MARKETING

**USTED ESTÁ AQUÍ >>** [CULTURA](#) > [NOTICIAS](#) > PRESENTACIÓN EN EL IVAM DEL LIBRO: "FUERA DE ESTE MUNDO: EL NUEVO CAMPO DE LA ARQUITECTURA ESPACIAL"

## Presentación en el IVAM del libro: "Fuera de este mundo: el nuevo campo de la arquitectura espacial"

JUEVES, 15 DE JULIO DE 2010 22:32 **EL INTERCULTURAL** 423 LECTURAS

La directora del IVAM, Consuelo Císcar; el presidente del Comité de Arquitectura Espacial (SATC), Theodore W. Hall; los editores del libro y miembros de la NASA Jet Propulsion Lab, Scott Howe y Brent Sherwood; la representante de Liquifer Systems Group, Barbara Imhof; y el vicepresidente del Subcomité de Enlace SATC, Raúl Polit, presentarán mañana 16 de julio a las 13:00 horas el libro "Fuera de este mundo: el nuevo campo de la arquitectura espacial".

Esta publicación se editó en el año 2009 como un compendio del trabajo y las publicaciones de más de treinta autores en relación a este tema. En el libro se exponen ideas, teorías y ejemplos que pretenden acercarnos al incipiente campo de la arquitectura espacial.

"Fuera de este mundo: el nuevo campo de la arquitectura espacial" se presenta como primicia en España y supone un gran paso en la tecnología, la ciencia y la cultura asociada a este ámbito de futuro que no sólo se refiere a la construcción tecnológica, sino que implica un nuevo contexto para la Arquitectura del siglo XXI: el Espacio, en todos sus aspectos (técnicos, artísticos o socio-culturales y aún económicos).

Fuente: Prensa IVAM

**Añadir Comentario**

Opcional: Inicia sesión más abajo.

**Mostrando 0 comentarios**

Ordenar por: Los más populares

Suscribirme por email  Suscribirse por RSS

Trackback

blog comments powered by DISQUS

<p>Notas de Prensa <b>CV</b></p> 	<p>LIBRERIA Y PAPELERIA <b>GALLENT</b></p> <p>PRESUPUESTOS PARA GRANDES CANTIDADES SIN COMPROMISO</p> <p>PLAZA DR. GERARDO GARCÉS (ESQUINA JOSE BAREA) 46950 XIRIVELLA TEL.963-599-829</p>	
<p><b>VICTORY LANGUAGE CENTRE</b></p> <p>Inglés desde 2º Ed. Infantil hasta First/Proficiency Informática-Ofimática</p>	<p><b>PICASSENT XIRIVELLA</b></p> <p>C/Gómez Ferrer, 26 C/Maestro Palau, 1-bajos</p>	<p><b>VALENCIA</b></p> 

## [D. CARLOS OSORO INAUGURA MAÑANA UN SEMINARIO SOBRE “ARQUITECTURA ESPACIAL” CON LA PARTICIPACION DE EXPERTOS DE LA NASA](#)

[Anuncios Google](#)    [Arquitectura](#)    [Espacial](#)    [NASA Robots](#)  
 Julio 15th, 2010 • [Relacionado](#) • [Información de la noticia](#)

VALENCIA, 15 JUL. (AVAN) .- El arzobispo de Valencia, monseñor Carlos Osoro, inaugurará mañana, viernes, en la Universidad Católica de Valencia (UCV), un nuevo seminario sobre arquitectura espacial, sostenibilidad y cosmovisión dentro de la cátedra “Fides et Ratio” coincidiendo con su clausura de curso.

Igualmente, intervendrán integrantes del comité técnico de Arquitectura Espacial del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica, que tiene sede en Virginia, entre cuyos miembros figura el valenciano y único español en este comité, Raúl Pólit, que es el coordinador del seminario de la UCV, según han indicado hoy a la agencia AVAN fuentes de la Universidad.

Así, entre los especialistas participará Theodore W. Hall, director del comité de Arquitectura Espacial SATC y doctor investigador de la Universidad de Michigan.

Igualmente, intervendrán Scott Howe y Brent Sherwood, arquitectos espaciales del laboratorio de propulsión a chorro de la NASA.

De igual forma, la apertura del seminario contará con la presencia de expertos del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (AIAA) como Mark Luther, de la Universidad de Australia y experto en sostenibilidad.

Igualmente, participará el doctor Sherwin Gormly, del centro de investigación Ames Research Center de la NASA en California así como Gerardo Marín, del Ejército Español del Aire (Madrid-España); y Simon Smithson, del estudio de Arquitectos Rogers Stirk Harbour & Partners Internacional de Reino Unido.

Asimismo, intervendrá la arquitecta espacial Barbara Imhof, de la Universidad de Viena, que trabaja en una empresa de aplicaciones del ámbito del espacio, “Liquifer Systems Group”.

El acto de mañana se desarrollará a las 19 horas en la sede de la UCV de la calle Guillem de Castro, 94,

El nuevo seminario de la Cátedra “Fides et Ratio”, que se impartirá el próximo curso, tendrá como título “Arquitectura Espacial: una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medio ambiente”, según ha indicado a la agencia AVAN el director de la Cátedra, José Luis Sánchez.

La “búsqueda de la verdad a través del conocimiento del cosmos se constituye en este día en un encuentro fe-física: el libro de la Fe y el libro de la Naturaleza se encuentran”, ha añadido Sánchez, quien ha precisado que “desde la arquitectura espacial contemplamos al hombre que quiere conocer sus propios límites y encontrar en ellos la grandeza de su sentido: la dimensión trascendente se nos acerca en este caminar”.

El acto, que tendrá lugar el próximo viernes a las 19 horas en la sede de Santa Úrsula de la UCV, ubicada en la calle Guillem de Castro, 94, se enmarca dentro de la clausura de curso de la Cátedra “Fides et Ratio” de la UCV, inaugurada el pasado mes de abril para el “análisis, estudio e investigación sobre el hecho religioso y el hecho católico, en su encuentro con la razón, la ciencia y la cultura en su devenir histórico”.

[Notas de prensa de la Comunidad Valenciana](#)

Notas de prensa relacionadas:

1. [CIENTIFICOS DE LA NASA PARTICIPAN ESTE VIERNES EN LA UCV EN UN SEMINARIO SOBRE “ARQUITECTURA ESPACIAL Y COSMOVISION”](#)
2. [La Escuela Internacional de Negocios Aliter organiza un simposio sobre la Arquitectura Espacial en Valencia](#)
3. [MONSEÑOR CARLOS OSORO PARTE MAÑANA EN PEREGRINACION CON LOS SEMINARISTAS DE VALENCIA A LA CIUDAD FRANCESA DE ARS](#)
4. [EL SEMINARIO DE MONCADA INSTALARA UNA CAMPANA DEDICADA AL ARZOBISPO GARCÍA LAHIGUERA QUE BENDICE MAÑANA MONSEÑOR OSORO](#)



- [Quedarme conectado](#)
- / Miércoles, 11 Agosto 2010

## ROJO Y AZUL

DIARIO DIGITAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- [Inicio](#)
- [política](#)
- [economía](#)
- [Sociedad](#)
- [Cultura y Ocio](#)
- [Deportes](#)
- [Valencia](#)
- [Castellón](#)
- [Alicante](#)
- [Mundo latino](#)
  
- [» Acerca de Rojo y Azul](#)
- [» Publicidad](#)
- [» Contacto](#)
- [» Enlaces](#)
- [» Encuestas](#)

# La arquitectura espacial será la protagonista en la Ciudad Politécnica de la Innovación

EUROPA PRESS, 15-07-2010.

El parque científico de la Universidad Politécnica de Valencia acogerá a partir de las 9.00 horas una mesa redonda y diferentes ponencias que contarán con la participación, entre otros, de destacados expertos de la NASA y el Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio. Un acto que se enmarca dentro de la jornada 'Aproximación a la Arquitectura Espacial', según ha informado la universidad en un comunicado.

Destacados expertos internacionales, procedentes de la NASA, del Instituto Americano de Aeronáutica y Aeroespacio (AIAA) y su comité técnico de Arquitectura Espacial, y de la Universidad de Michigan hablarán mañana en la Ciudad Politécnica de la Innovación sobre el innovador campo de la Arquitectura Espacial.

Esta jornada se desarrollará en el marco de la jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial 'ALITER', que se presenta como "un pequeño paso en la interacción del Espacio, la Arquitectura y el Hombre en este siglo XXI", según apunta el vicepresidente del Subcomité de Relaciones del SATC – AIAA, antiguo alumno de la UPV y organizador del evento, Raúl Polit.

Durante la jornada, la Ciudad Politécnica de la Innovación acogerá diferentes ponencias y una mesa redonda en las que se abordarán temas de especial relevancia para el desarrollo de la Arquitectura Espacial como su futuro inmediato en el marco de los próximos programas espaciales de todo el mundo y la previsible influencia de la aproximación privada al Espacio.

Asimismo, se debatirá también sobre su actual desarrollo y las cuestiones de mayor relevancia tras los últimos cambios en el sector aeroespacial y las relaciones con otros campos, poniendo especial énfasis en las transferencias tecnológicas entre sus distintos ámbitos y resaltando cómo su perspectiva puede contribuir, eficazmente, a la solución de los presentes y futuros

retos en la Tierra.

La mesa redonda y ponencias tendrán lugar de 9.00 a 12.00 horas, en el cubo rojo de la Ciudad Politécnica de la Innovación. La jornada Aproximación a la Arquitectura Espacial continuará con la presentación del libro 'Fuera de este mundo: El nuevo campo de la arquitectura espacial', en el salón de actos del Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM), de 13.00 a 14.00 horas.

Para terminar, de 19.00 a 21.00 horas, tendrá lugar el Seminario Internacional de Arquitectura Espacial: 'Una nueva perspectiva para la sostenibilidad y el medioambiente', en el salón de actos de Santa Úrsula de la Universidad Católica de Valencia (UCV).

## **PARTICIPANTES**

La jornada contará con la participación de A. Scott Howe y Brent Sherwood (NASA Jet Propulsion Laboratory; AIAA); Sherwin Gormly (NASA Ames Research Center, California); Barbara Imhof (Liquifer Systems Group, Austria; AIAA); Theodore W. Hall (Universidad de Michigan, Director del Comité Técnico de Arquitectura Espacial, AIAA); Mark Luther (University of Michigan, USA – Australia); Raúl Pólit (Xar Sidereal Initiative California-Valencia, Vice-presidente del Subcomité de Enlace del SATC-AIAA); y Ondrej Doule (International Space University – ISU, Estrasburgo; AIAA).

Contará además con la asistencia de Consuelo Ciscar, Directora del Museo Valenciano de Arte Moderno (IVAM); José Alfredo Peris, Rector de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir; Jose Luís Sánchez García, Vicerrector de Extensión Universitaria y Cultural de la Universidad Católica de Valencia; Antonio Torres, Jefe de la Unidad de Entrenamiento Básico del Centro Europeo de Astronautas, ESA (Valencia); Gerardo Marín (INDRA, Ejército Español del Aire, Madrid); y José Vicente Bisbal Boix, General de Brigada del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Aire (Madrid), entre otros.

## **También te puede interesar**

- [España se consolida como una potencia mundial en el “modding” de ordenadores](#)
- [El Instituto de Biomecánica y la Asociación CVIDA presentan el I Foro sobre Innovación, Economía y Calidad de Vida](#)
- [El IMPIVA premia a los empresarios innovadores](#)
- [Steve Wozniak, creador de Apple, inaugurará Campus Party Valencia 2010](#)
- [El futuro del calzado unido a la biomecánica](#)



## **Deja un comentario**

Nombre (requerido)

E-Mail (no será publicado) (requerido)

Sitio web



## **ESCUCHA NUESTRA EMISORA DE RADIO**

## Un experto de NASA vaticina hoteles en el espacio en un plazo de 10 o 20 años

By  
Atlantis

Published: 17/07/2010 Posted in: España en el espacio, NASATags:



El Comité de Arquitectura Espacial (SATC) del Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (AIAA), una de instituciones del mundo que más expertos en la exploración del espacio aglutina, presentó ayer en Valencia el libro "Fuera de este mundo: el nuevo campo de la arquitectura espacial". Durante el acto, que tuvo lugar en el Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM), se dieron a conocer los retos de esta especialidad cuyo objetivo es construir entornos habitables en el espacio, ya sean bases orbitales como la Estación Espacial Internacional (ISS) o sobre superficies planetarias como la Luna o Marte.

En un campo, el de la carrera espacial, que tampoco es ajeno a los tizeretazos -la Casa Blanca ha cancelado hace poco el programa "Constellation" de la NASA para instalar una base permanente en la Luna en 2025- cobra fuerza la iniciativa privada que se ha desarrollado al calor del turismo espacial.

### Estaciones orbitales privadas

En este sentido, el único representante español en el SACT, el valenciano Raúl Polit, destacó la "tendencia cada vez más importante hacia los programas privados, y especialmente hacia el turismo espacial en órbitas de baja altitud, como la ISS, que es un buen ejemplo, luego estarían también los vuelos suborbitales, y las futuras estaciones espaciales privadas". Polit añade que los hoteles espaciales pronto van a dejar de ser ciencia ficción: "Hay planes bastantes serios de las grandes compañías espaciales privadas para construir estaciones orbitales que funcionen como hoteles, algo que es técnicamente factible".

Brent Sherwood, del Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) que la NASA tiene en Pasadena (California), vaticinó a renglón seguido que está convencido que en "los próximos 10 o 20 años tendremos estaciones privadas en el espacio que funcionarían como hoteles". "Hay una compañía en Dallas que está trabajando en una estación orbital privada y la va poner ya en marcha", recalcó.

### Minería espacial

El experto de la NASA explicó que los planes del actual presidente de EE UU, Barack Obama, son que la próxima misión tripulada "sea al espacio profundo, a un asteroide". ¿Por qué? "Porque es mucho menos costoso que ir a un planeta, aterrizar en él y luego despegar para volver a la Tierra". El doctor Theodore W. Hall, director del SACT y profesor de la Universidad de Michigan, aclaró que en los asteroides "la fuerza de la gravedad es muy baja, por lo que hace falta muy poca energía para marcharse de ellos, ya que más que aterrizar se trata de contactar o unirse a ellos como ahora se hace en la ISS".

Scott Howe, también del JPL de la NASA, indicó que las misiones a los asteroides son interesantes "no sólo porque las órbitas de algunos de ellos pasan cerca de la órbita terrestre y, por tanto, debemos estar preparados en caso de posible colisión, sino porque son una forma de conseguir recursos naturales, ya que algunos de ellos son prácticamente todo metal, y otros tienen altísimas cantidades de oro y platino". Esto abriría el camino hacia la minería espacial, "porque podríamos traer esos recursos a la Tierra o poder construir con ellos en el espacio", añade Sherwood.

Este experto avanzó que el Congreso de EE UU está debatiendo el presupuesto de este nuevo reto espacial. "El desafío de Obama -dice- es lanzar una misión tripulada en 2025 hacia un asteroide, pero no hay ninguna posibilidad que la NASA lo haga en solitario. Deberá ser una misión internacional como la ISS". "El viaje durará un año, del cual se pasarán cuatro semanas en el asteroide", concluye tras destacar que aún no se ha elegido el destino final del mayor viaje de la historia de la Humanidad.

El arquitecto valenciano Raúl Polit, que ha sido becario de la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA) y que a sus 31 años va a realizar un máster en estudios espaciales en la Universidad Internacional del Espacio de Estrasburgo y en el JPL de la NASA en California, valoró ayer los planes de una empresa belga de instalar una base de vuelos turísticos fuera de la atmósfera en la Comunitat Valenciana. "En Valencia hay una iniciativa y, desde luego, el lugar es idóneo para

### • Patrocinadores

### • Próximos Lanzamientos

- Ago. Sin Fecha Proton • Glonass
- Ago. Sin Fecha H-2A • Michibiki

-

- Sept. 1 Minotaur 4 • STP S26
- Sept. 7 Atlas 5 • NROL-41
- Sept. 8 Soyuz • Progress 39P
- Sept. 16 Shuttle Discovery • ULF 5
- Sept. Sin Fecha Soyuz • Globalstar

-

- Oct. 8 Soyuz • ISS 24S
- Oct. 19 Delta 4-Heavy • NROL-32
- Oct. 27 Soyuz • Progress 40P
- Oct. 29 Dnepr • Multi-payload
- Oct. 30 Delta 2 • COSMO-SkyMed 4
- Oct. Sin Fecha Minotaur 4 • TacSat 4
- Oct. Sin Fecha Minotaur 1 • ORS 1

-

- Nov. 11 Falcon 9 • Dragon C2
- Nov. 17 Atlas 5 • GPS 2F-2

(Lanzamientos confirmados a 12/07/2010. Mas info: lanzamientos@orbitazero.es)

### • Suscríbete a nuestras noticias

Introduce tu dirección de email:

### • Patrocinadores:

### • Entradas por tema

- [Agencia Espacial Europea](#) (115)
- [Astronomía/Sistema Solar](#) (140)
- [Atlantis STS-129](#) (14)
- [Atlantis STS-132](#) (16)
- [Discovery STS 128](#) (30)
- [Discovery STS-131](#) (22)
- [Empresas Privadas](#) (48)
- [Endeavour STS 127](#) (32)
- [Endeavour STS-130](#) (16)
- [España en el espacio](#) (43)
- [Estación Espacial Internacional](#) (89)
- [MDSCC Complejo Espacial de Comunicaciones de Madrid](#) (2)
- [NASA](#) (261)
- [Noticias Destacadas](#) (3)
- [Otras Agencias Espaciales](#) (85)
- [Roskosmos \(agencia espacial Rusa\)](#) (34)
- [Sin Categoría](#) (27)
- [Sobre el blog](#) (18)
- [Volvemos a la Luna](#) (34)
- [X Prize](#) (4)

### • BlogRoll

- [Al Otro Lado del Cristal](#)

Buscar...

Traducir

Entradas recientes

Videos

Aleatorio

facebook

twitter

Join Chat

POWERED BY Wibiya