

HABITANDO EL COSMOS

PROYECTO EXPOSITIVO DE **TEMÁTICA ESPACIAL**, COMPUESTO POR **4 EXPOSICIONES** CREADAS PARA EL **IVAM TECNOLÓGICO** Y POSTERIOR CIRCUITO INTERNACIONAL, COMPLEMENTADO POR DIVERSAS **ACTIVIDADES** ASOCIADAS A DICHAS EXHIBICIONES.

Este proyecto propone una incursión documentada por uno de los sueños más antiguos del hombre: 'alcanzar las estrellas' y crear un NUEVO HOGAR más allá de 'esta gran nave espacial Tierra en la que todos somos astronautas', como decía Buckminster Fuller.

Desde el IVAM, en Valencia (España) desde el Mediterráneo, cuna de culturas, apostamos por 'TRAER EL ESPACIO A LA TIERRA Y PODER SEGUIR LLEVANDO EL HOMBRE AL ESPACIO'...

Título y orden inicial de las exposiciones:

CONSTRUYENDO HÁBITATS TECNOLÓGICOS...
Hacia los nuevos contextos de la **ARQUITECTURA ESPACIAL**.

NAVEGANDO LA CÚPULA CELESTE...
De las **SONDAS ROBOT** a los **VIAJES TRIPULADOS** en la orilla cósmica.

DIBUJANDO UNIVERSOS DESCONOCIDOS...
Observaciones desde la **NAVE ESPACIAL TIERRA**, imágenes desde el **ESPACIO**.

IMPLEMENTANDO NUESTRA ALDEA ESPACIAL...
TECNOLOGIA ESPACIAL, los **SISTEMAS** de los que están hechos los 'SUEÑOS'.

Contenido previsto de la 1ª exposición (3/4/12 al 1/7/12) **CONSTRUYENDO** HÁBITATS TECNOLÓGICOS

Imágenes y videos proyectos de: NASA JPL (Jet Propulsion Lab) y ARC (Ames Research Centre), ESA (Agencia Espacial Europea), JAXA (Agencia Espacial Japonesa), NOAA, Space X, Virgin Galactic, EADS, Foster & Partners, Rogers Stirk Harbour & Partners, Rafael Viñoly Architects, Wally shipyard, Hugh Broughton, David Nixon, Michael Fox, Scott Howe, Liquifer, Xar Sidereal, University of North Dakota, Synthesis International, etc.

Tecnologías aplicadas de: Arquitecturas Hinchables, 3DCP Loughborough University, IMCRC, CERACASA, BIM de GEHRY TECHNOLOGIES, Estructuras y Arquitecturas Adaptables HOBBERMAN.

Proyectos de gran escala que responden a retos tecnológicos muy importantes, como por ejemplo los Puertos Espaciales o la Estación Espacial Internacional (ISS) y proyectos de pequeña escala, no por ello menos complejos e interesantes. El espectador podrá entender la relación entre la aproximación / aplicación terrestre y los puntos en común con el hábitat tecnológico por excelencia: el ubicado en el entorno más extremo conocido, 'El Espacio'...

Mostraremos 'análogos' o Arquitectura en entornos extremos terrestres, proyectos que estudian e implementan nuevas tecnologías y sus 'homólogos' en el ámbito espacial con los actuales estudios y trabajos de Agencias Espaciales / empresas privadas del Sector Aeroespacial y Defensa. Hábitats de corta duración y de larga duración... Tanto en desiertos y páramos polares como en órbitas de baja gravedad, bajo el mar o en el espacio profundo, pasando por otras superficies planetarias... En resumen: LOS NUEVOS HÁBITATS TECNOLÓGICOS y algunas tecnologías aplicadas por innovadoras empresas.