

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

En el seno de las actividades de investigación sobre seguridad y defensa que desarrolla el CESEDEN, la Comisión de Investigación Permanente de Nuevas Tecnologías ha puesto en marcha un Grupo de Trabajo Corto sobre Biomímesis ante la creciente importancia que está tomando esta tendencia en el desarrollo de productos innovadores tanto en el campo de la defensa y seguridad como en el mundo civil.

El Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) organiza esta jornada con dos objetivos:

- El primero consiste en presentar los resultados preliminares de investigación de los participantes en el grupo de trabajo.
- El segundo es difundir la importancia de la biomímesis y describir las innumerables aplicaciones en las que se está utilizando.

El formato de la jornada será de dos mesas redondas en las que se ha dado especial importancia a la participación del público asistente para contribuir con sus ideas y opiniones a enriquecer el contenido de la jornada y el trabajo de investigación en curso.



### DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

**Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)**

**Director:** General de Brigada Miguel Ángel Ballesteros Martín. Director IEEE.

**Coordinadores:** Javier Martínez Torres y David Ramírez Morán.

### LUGAR:

**Centro de Estudios Superiores de la Defensa Nacional (CESEDEN).**

Paseo de la Castellana 61, Madrid.

### FECHA:

**18 de junio de 2014**

### INSCRIPCIÓN:

**Plaza limitadas.**

Deberá remitirse el formulario de inscripción por correo electrónico a: [mviccre@oc.mde.es](mailto:mviccre@oc.mde.es)

Teléfono: 913482705

**Asignación plazas:** Por registro de entrada

**ASISTENCIA GRATUITA**

## INSTITUTO ESPAÑOL DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

### CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS DE LA DEFENSA NACIONAL



**ieee.es**  
Instituto Español de Estudios Estratégicos



## Jornada sobre biomímesis



[www.ieee.es](http://www.ieee.es)

## 09.30 horas: ACTO DE INAUGURACIÓN

### **General de Brigada**

#### **Miguel Ángel Ballesteros Martín**

Director del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)

### **D. Gonzalo León Serrano**

Adjunto al Rector de la UPM para Programas Estratégicos. Director del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT) de la UPM  
Presidente de la Comisión Permanente de Investigación de Nuevas Tecnologías

## 09.40-10.00 horas:

### PRESENTACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

### **D. Javier Martínez Torres**

Coordinador de la Oficina de Promoción I+D  
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza  
Coordinador del Grupo de Trabajo

## 10.00-11.30 horas: MESA REDONDA

Mesa redonda: Resultados preliminares de investigación

Moderador: **D. Javier Martínez Torres**

### **Dña. Angélica Acuña**

Observatorio Tecnológico en Defensa NBQ  
SOPT SDGTECIN DGAM

### **D. Francisco del Monte**

Grupo de materiales bioinspirados. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-ICMM

### **D. José María Girón**

Catedrático del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática. UCM

### **D. Emilio Varela**

Director General de Ficosa

## 11.30-12.00 horas: DESCANSO

## 12.00 -13.30 horas: MESA REDONDA

Mesa redonda: Biomimesis aplicada

Moderador: **Capitán de Fragata**

### **José María Riola**

Jefe del Sistema de Observatorios de Prospectiva Tecnológica SDGTECIN DGAM  
Vocal de la Comisión de Nuevas Tecnologías

### **D. Manuel Quirós**

Instituto Europeo de Diseño de Madrid

### **D. José Ygnacio Pastor**

Departamento de Ciencia de Materiales. UPM

### **D. Gustavo Guinea**

Departamento de Ciencia de Materiales. UPM

## 13.30 horas: CLAUSURA

### **Teniente General**

#### **Alfonso de la Rosa Morena**

Director del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN)

CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS  
DE LA DEFENSA NACIONAL



ANIVERSARIO 1964 - 2014



**ieee.es**

Instituto Español de Estudios Estratégicos

Para la inscripción en la jornada los interesados deben remitir este formulario por correo electrónico a la dirección:

[mviccre@oc.mde.es](mailto:mviccre@oc.mde.es)

indicando en el asunto:

“JORNADA BIOMÍMESIS”

o por correo postal a:

CESEDEN, Paseo de la Castellana 61, 28071  
Madrid España

Formulario de inscripción:

Nombre:

DNI:

Email:

Organismo:

De acuerdo con la normativa vigente (Ley orgánica 15/1999 de protección de datos), le comunicamos que sus datos se incluirán en nuestros ficheros con el fin de mantenerle informado de las noticias y actividades del Instituto Español de Estudios Estratégicos, pudiendo dirigirse a él para conocer, rectificar o cancelar sus datos, salvo por lo que respecta a los datos necesarios para el mantenimiento de su relación con el mismo. Se pone en su conocimiento que su número de DNI será utilizado única y exclusivamente para posibilitar su identificación y acceso a las instalaciones donde se proyecta celebrar este encuentro procediendo seguidamente a la destrucción de los mismos, sin que se incorporen a fichero alguno sometido a la normativa vigente sobre protección de datos de carácter personal.