



POLITÉCNICA

Cátedra Ingeniero General D. Antonio Remón y Zarco del Valle

6-7 julio 2020

Universidad Politécnica de Madrid

Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional



PROGRAMACIÓN CURSOS DE VERANO UPM 2020

Tecnologías relacionadas con la COVID-19: dependencia y capacidades estratégicas españolas

Presentación:

Las consecuencias de la evolución de la pandemia denominada COVID-19 provocada por el virus SARS-CoV-2 en todo el mundo han sido presentadas en los últimos meses desde diversos puntos de vista: sanitarios, económicos, sociales, e incluso competenciales. La conjunción de todos ellos refleja la necesidad de abordar el problema desde una perspectiva claramente multidisciplinar y con un enfoque estratégico.

La implicación de todos los actores, incluyendo las administraciones públicas, las Fuerzas Armadas, las empresas y las universidades en proporcionar, de forma coordinada, soluciones a algunos de los problemas causados por la COVID-19 y, en todo caso, la necesidad de mantener una visión de cooperación a largo plazo resultan fundamentales.

Existe, sin embargo, una perspectiva que, desde el punto de vista de la Cátedra UPM-CESEDEN, Ingeniero Remón y Zarco del Valle, adquiere gran importancia y no ha sido abordada desde un punto de vista integral: la relacionada con la tecnología empleada, su desarrollo y la dependencia estratégica que los países tienen en su acceso a tiempo y de forma fiable para atender las necesidades de la población, actualmente y en el futuro.

El curso de verano diseñado pretende ofrecer una panorámica de las tecnologías implicadas, adoptando como punto de partida una clasificación de las tecnologías relacionadas con COVID-19 en específicas y habilitadores, e identifica las más importantes de cada grupo y su relación. Se presta especial atención a las actividades de I+D e innovación y el papel que España juega en ello. A partir de ese enfoque, es

posible elaborar un modelo de dependencia tecnológica, y proyectarlo en el caso español desde un enfoque estratégico para reducir la dependencia y asegurar nuestro papel en un contexto globalizado.

El papel de las administraciones públicas, y en especial las de la UE, se remarca a la luz del marco competencial existente y de las actuaciones emprendidas durante la crisis en los ámbitos científico y económico. Seguidamente, se aborda el análisis de las consecuencias sociales en el ámbito laboral, educativo, y sus implicaciones en ciberseguridad y hábitos sociales.

Dada la situación de Estado de Alarma y el consiguiente confinamiento en Madrid se ha decidido que, en esta ocasión, el curso se desarrolle en un formato de videoconferencia con retransmisión en directo a través de una plataforma digital con la presencia en directo únicamente de algunos de los ponentes. Esta situación obliga también a reducir el periodo y horarios del curso.

El curso es organizado a través de la Cátedra Ingeniero General D. Antonio Remón y Zarco de Valle mediante el convenio de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) del Ministerio de Defensa.

Los alumnos de la UPM que asistan al mismo podrán obtener 1 ECTS en las condiciones establecidas por la Universidad.

Organización:

Directores:

- GB. Francisco Dacoba (director del Instituto Español de Estudios Estratégicos, CESEDEN)
- D. Félix Pérez (director de la ETSIT, UPM, y Responsable de la cátedra UPM-CESEDEN)

Secretario:

- D. David Ramírez Morán (analista del IEEE, CESEDEN)

Fechas y lugar:

El curso se desarrollará del **6 al 7 de julio de 2020 en horario de 9:30 a 14:00**

Sede del **CESEDEN** (Paseo de la Castellana 61, entrada por Bretón de los Herreros 63) para ponentes.

Inscripción: Online en la página <https://blogs.upm.es/catedra-ceseden-upm/> hasta el 2 de julio.

Sitio digital: Enlace por confirmar para los asistentes al curso.

Colaborador:



www.isdefe.es

Programa provisional:

HORARIO	ACTIVIDAD
	LUNES 6 DE JULIO
9:30-9:45	Sesión de Apertura D. Francisco de Paula Bisbal (Tte. General Director CESEDEN) D. Guillermo Cisneros (Rector UPM) D. Félix Pérez (Director Cátedra Ing. Remón y Zarco del Valle)
9:45-10:45	Conferencia Inaugural Tecnologías relacionadas con COVID-19 y su dependencia estratégica D. Gonzalo León (Catedrático UPM)
10:45-11:15	DESCANSO
11:15-12:00	Sesión 1 Aspectos epidemiológicos: lecciones aprendidas y las que quedan por aprender. Juan Martínez Hernández. (Jefe de Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario de Móstoles). (Ex Director de Salud Pública de la Comunidad Autónoma de Madrid)
12:00-12:45	Sesión 2 La relevancia de la biotecnología en la Defensa biológica Coronel Veterinario (r) Dr. Luis Martín Otero (Coordinador de la RE-LAB en VISAVET-UCM)
12:45-13:30	Sesión 3 Impacto social de la COVID-19 Coronel D. Ángel Gómez de Agreda (Jefe del Área de Análisis Geopolítico DICOES / Secretaría General de Política de Defensa)
13:30-14:00	Discusión abierta Moderador: Félix Pérez (Director de la ETSIT-UPM y Director Cátedra UPM-CESEDEN)

HORARIO	ACTIVIDAD
	MARTES 7 DE JULIO
9:30-10:30	Sesión 4: Uso de las tecnologías de computación e IA para el COVID-19 Mateo Valero (Director BSC. Barcelona Supercomputing Centre) D ^a Asunción Gómez (Vicerrectora de Investigación de la UPM)
10:30-11:30	Sesión 5 Uso de las tecnologías robóticas y hospitalarias Luis Ignacio de Vicente (Director de Innovación de ASTI Mobile Robotics) Dr. Manuel Quintana Diaz. (Servicio de Medicina Intensiva. Coordinador de Servicios de Apoyo COVID. Hospital Universitario La Paz)
11:30-12:00	DESCANSO
12:00-13:45	Mesa Redonda: Implicación estratégica de España en el COVID-19 <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es nuestro nivel de dependencia tecnológica? • ¿Podemos reducirlo?

	<ul style="list-style-type: none"> • ¿En qué áreas debemos realizar un esfuerzo <p>Moderador: GB. Francisco José Dacoba Cerviño</p> <p>Ponentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • General de Brigada Enrique Silvela (Jefe del Mando de Artillería Antiaérea) • Jesús Alonso (Director de desarrollo de negocio. ISDEFE) • Luis Fernando Álvarez (presidente FEI, vicepresidente AMETIC, GMV) • Marta Truco (Team Leader Strategy. Unit A.1: Chief economist R&I Strategy and Foresight. Directorate A: Policy & Programming Center. DG Research & Innovation. European Commission.)
13:45-14:00	<p>Clausura del curso</p> <p>Teresa Riesgo (Secretaria General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación)</p> <p>Francisco José Dacoba y Félix Pérez (Directores del curso)</p>