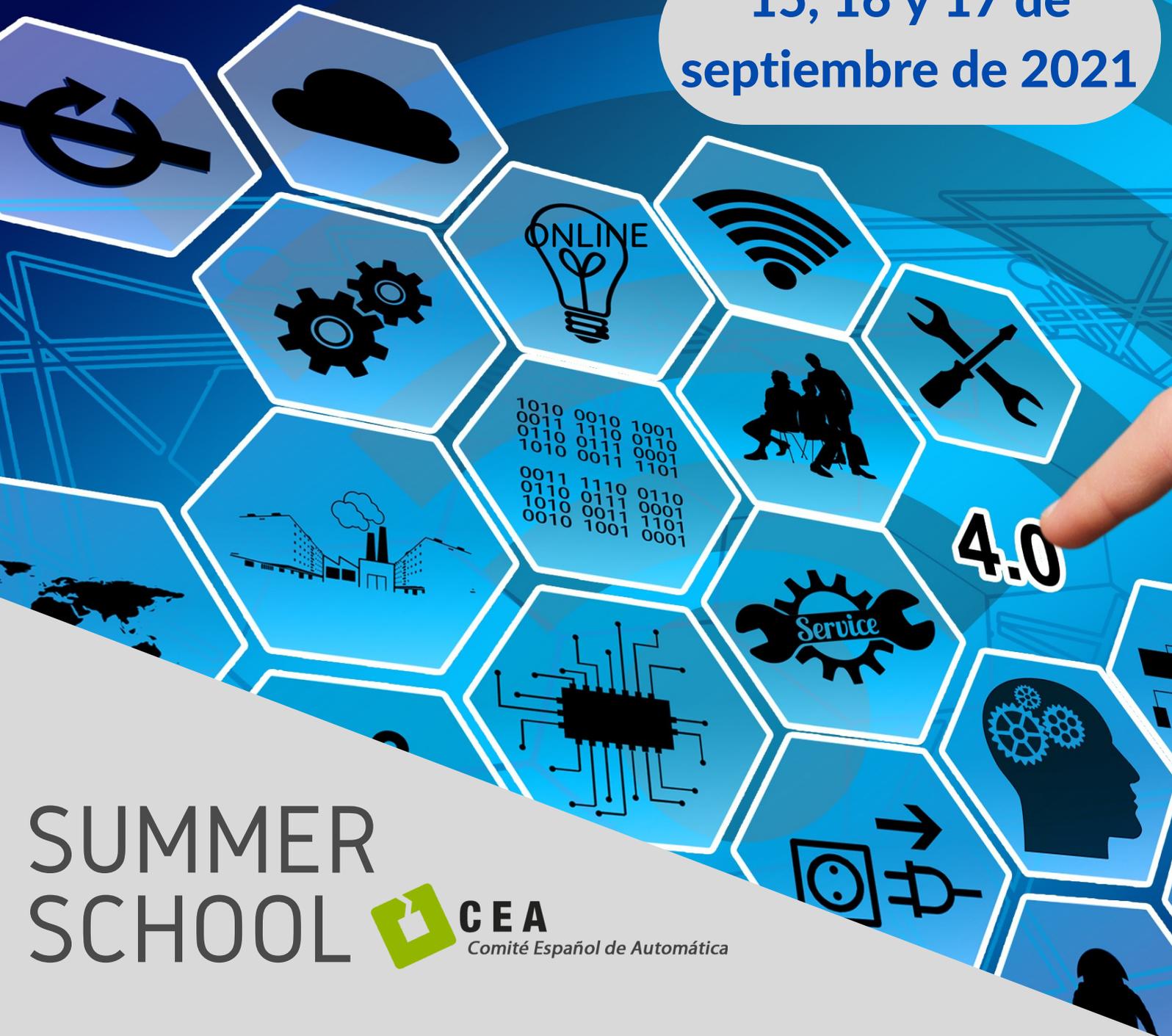




MODALIDAD ONLINE

15, 16 y 17 de
septiembre de 2021



4.0

SUMMER
SCHOOL



CEA

Comité Español de Automática

LA AUTOMÁTICA Y LA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL ANTE
LOS NUEVOS RETOS SOCIALES

uhu.es



CITES

centro de investigación



Certificado de horas y créditos otorgado por la Universidad de Huelva

Escuela de Verano



LA AUTOMÁTICA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ANTE LOS NUEVOS RETOS SOCIALES

MIÉRCOLES, 15/09/2021

10:00 - 14:00 HORAS

PLENARIAS - Estado de la técnica y logros alcanzados

1. Intelligent control of the automotive industry. The case of Formula 1.

Dr. Paolo Pierro, Electronics Trackside Team Leader, Scuderia Ferrari Formula 1, Maranello (Italy).

2. Intelligent Aerial Robotics.

Prof. Anibal Ollero, Director GRVC Robotics Lab, Universidad de Sevilla.

3. Overcoming the challenges to make Artificial Intelligence omnipresent.

Dr. Miguel González-Fierro, Senior Data Scientist, Microsoft UK.

4. Robótica e Inteligencia Artificial en el nuevo horizonte de la neurorehabilitación.

Prof. Elena García Armada, Centro de Automática y Robótica, CSIC-UPM.

JUEVES, 16/09/2021

10:00 - 14:00 HORAS

FUNDAMENTOS - Paradigmas de aplicaciones

1. Introducción a la Inteligencia Artificial en Robótica.

Dr. Juan G. Victores, RoboticsLab, Universidad Carlos III Madrid.

2. Aplicación de la Inteligencia Artificial a la visión por computador

Dr. Arturo Aquino Martín, Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad, Universidad de Huelva.

3. Control Inteligente Aplicado a dispositivos de Fusión Nuclear.

Dra. María Goretti Sevillano, Grupo de Control Automático, UPV/EHU.

4. Artificial intelligence on biomedical applications.

Dr. Hamid Reza Marateb, Research Staff at BLOsignal Analysis for Rehabilitation and Therapy Research Group (BIOART), UPC, Spain.

VIERNES, 17/09/2021

10:00 - 14:00 HORAS

TALLERES - De la fundamentación a la práctica

5. Robótica inteligente mediante reinforcement learning.

Dr. Juan G. Victores, RoboticsLab, Universidad Carlos III de Madrid.

6. Visión por computador en agricultura de precisión.

Dr. Juan Manuel Ponce Real, Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad, Universidad de Huelva.

7. Aplicación de la Inteligencia Artificial a la Energía de Fusión.

Implementación sobre el Reactor del Grupo de Control Automático

(UPV/EHU). *Haritz Odriozola y Erik Jon Perez, Automatic Control Group (UPV/EHU).*

8. Artificial intelligence on biomedical applications.

Dr. Joan Francesc Alonso, BIOsignal Analysis for Rehabilitation and Therapy Research Group (BIOART), UPC, Spain.



FORMA PARTE DEL



CEA

Comité Español de Automática

Si estás interesado/a, marca esa opción en el formulario de inscripción.

100 solicitudes (por orden de llegada) tendrán cuota gratuita durante 2021/22.

Pertenecer al Comité español de Automática te permitirá disfrutar de todas las actividades de una de las sociedades científicas más prestigiosas de España www.ceautomatica.es



INSCRIPCIÓN TELEMÁTICA EN LA SUMMER SCHOOL CEA

Plazo de inscripción abierto hasta agotar plazas.

[ENLACE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN](#)

Becas de matrícula (100 plazas). Se asignarán por orden de registro.



MÁS INFORMACIÓN

Puedes realizar tus consultas en el correo summer.school.cea.uhu@gmail.com