UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CURSO 2021/22

TRABAJO FIN DE MÁSTER "AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL"			
LUGAR: LABORATORIO DE CONTROL II. EDIFICIO 5D, 2º PISO La sesión es pública y abierta salvo aquellos alumnos que han solicitado restricción de publicidad (*).			
FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022			
HORARIO	ALUMNO	TÍTULO	TUTOR/ES
09:00-09:30	ALITE CEREZUELA, GUILLERMO JOAQUIN	Control en red de vehículo autónomo	CUENCA LACRUZ, ANGEL, M.
09:30-10:00	GARCÍA LEÓN, RICARDO	Proyecto de automatización de una prensa soldadora de tuercas para automóviles	SALCEDO ROMERO DE ÁVILA, JOSÉ V.
10:00-10:30	GONZÁLEZ TEJERA, JAIME LUIS	Sistema de gestión de recursos energéticos en edificios inteligentes mediante controladores predictivos	SANCHIS SAEZ, JAVIER
10:30-11:00	OCHOA PÉREZ, JOAN	Desarrollo de un sistema automático de bajo coste para la detección de puntos calientes en instalaciones fotovoltaicas medianas y pequeñas	GARCÍA MORENO, EMILIO
11:00-11:30	DESCANSO		
11:30-12:00	VILA COLLANTES, CARLOS	Control QFT discreto del mantenimiento de carril de un vehículo autónomo	JULIÁN J. SALT LLOBREGAT
12:00-12:30	DANVILA FRAILE, VICENTE (*Acceso restringido)	Diseño y construcción del sistema de sensorización, actuación y control de una embarcación autónoma	NAVARRO HERRERO, JOSÉ LUIS BUSQUETS MATAIX, JOSÉ VICENTE

TRIBUNAL:	TRIBUNAL SUPLENTE:
PRESIDENTE: MIGUEL A. MARTÍNEZ IRANZO SECRETARIO: ALEJANDRO VIGNONI VOCAL: ÁNGEL CUENCA LACRUZ	PRESIDENTE: JULIÁN J. SALT LLOBREGAT SECRETARIO: JOSÉ L. NAVARRO HERRERO VOCAL: EMILIO GARCÍA MORENO
Los miembros del tribunal titular serán sustituidos por sus respectivos suplentes en aquellos casos en que el tutor del TFM fuera miembro del tribunal titular LA EXPOSICIÓN TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 15 MINUTOS. EL TRIBUNAL DISPONDRÁ DE 5 MINUTOS ADICIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE PREGUNTAS	

Camino de Vera, S/N. Edificio 5C ✉ Apdo. 22012 E-46022 Valencia. ☎ +34 - 96 - 387.97.70 +34 - 96 - 387.95.79
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad Politécnica de Valencia
http://www.isa.upv.es e-mail: disa@upvnet.upv.es

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CURSO 2021/22

TRABAJO FIN DE MÁSTER "AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL"			
LUGAR: SEMINARIO 3 DEL DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES (DISCA). EDIFICIO 1G, 3º PISO La sesión es pública y abierta salvo aquellos alumnos que han solicitado restricción de publicidad (*).			
FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022			
HORARIO	ALUMNO	TÍTULO	TUTOR/ES
9:30-10:00	BOSCH SERRA, ADRIÁ	Simulación de componentes de un vehículo eléctrico mediante gemelo digital	BLANES NOGUERA, JUAN FCO. BLASCO GIMÉNEZ, RAMÓN
10:00-10:30	MARTÍNEZ GONZÁLVEZ, MARIO	Diseño e implementación de una nube computacional basada en OpenStack	POSADAS YAGÜE, JUAN LUIS
10:30-11:00	GONZÁLEZ ROMERO, SEBASTIÁN	Sistema empotrado de análisis flexible de imágenes mediante redes neuronales pre-entrenadas	SIMÓ TEN, JOSE E.
11:00-11:30	GAO YAO, JIA CHENG	Sistema empotrado para el control autónomo de un coche a través de las imágenes recibidas por una cámara	SIMÓ TEN, JOSÉ E. BALBASTRE BETORET, PATRICIA
11:30-12:00	ORTÍZ ENGUIX, LUIS (* Restricción de publicidad)	Diseño e implementación de una arquitectura software basada en XtratuM para una carga útil satelital	BALBASTRE BETORES, PATRICIA CRESPO LORENTE, ALFONS
12:00-13:00	GARCÍA CÓRCOLES, PABLO (* Restricción de publicidad)	Desarrollo y validación de una aplicación móvil para pulsera con giroscopia para la cuantificación de la fuerza realizada en ejercicios con bandas elásticas	BONDIA COMPANY, JORGE DÍEZ RUANO, JOSÉ LUIS

TRIBUNAL:	TRIBUNAL SUPLENTE:
PRESIDENTE: ALFONS CRESPO LORENTE SECRETARIO: GABRIELA ANDREU GARCÍA VOCAL: JOSE E. SIMÓ TEN	PRESIDENTE: JUAN FCO. BLANES NOGUERA SECRETARIO: JUAN L. POSADAS YAGÜE VOCAL: PATRICIA BALBASTRE BETORET
Los miembros del tribunal titular serán sustituidos por sus respectivos suplentes en aquellos casos en que el tutor del TFM fuera miembro del tribunal titular	

LA EXPOSICIÓN TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 15 MINUTOS.
EL TRIBUNAL DISPONDRÁ DE 5 MINUTOS PARA LA REALIZACIÓN DE PREGUNTAS.

Camino de Vera, S/N. Edificio 5C ✉ Apdo. 22012 E-46022 Valencia. ☎ +34 - 96 - 387.97.70 🖷 +34 - 96 - 387.95.79
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad Politécnica de Valencia
http://www.isa.upv.es e-mail: disa@upvnet.upv.es

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CURSO 2021/22

TRABAJO FIN DE MÁSTER "AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL"			
LUGAR: AULA MÁSTER. EDIFICIO 5C, 2º PISO La sesión es pública y abierta. Para tener acceso a la sesión de videoconferencia deben comunicarlo a maii@upvnet.upv.es con al menos 24 horas de antelación			
FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022			
HORARIO	ALUMNO	TÍTULO	TUTOR/ES
9:00-9:30	BUJEDO SAIZ, SANTIAGO	Dispositivo empotrado para medir características de palas de padel	BLANES CAMPOS, CARLOS CORRECHER SALVADOR, ANTONIO
9:30-10:00	CASAR CARDO, JAVIER	Diseño, implementación y validación de un sistema de clasificación de piezas e inspección visual de cuadros eléctricos basado en redes neuronales	SÁNCHEZ SALMERÓN, ANTONIO J.
10:00-10:30	SANDOVAL SALVATIERRA, MISAEL REINALDO	Diseño, implementación y evaluación de un sistema de visión por computador basado en visión artificial con técnicas tradicionales y arquitecturas de redes neuronales para el análisis de segmentación y la detección de defectos en naranjas	SÁNCHEZ SALMERÓN, ANTONIO J.
10:30-11:00	ALFONSO SAFONT, RAÚL	Control distribuido del robot colaborativo UR3	ZOTOVIC, RANKO
11:00-11:30	TORRES RICALDE, DIEGO (Videoconferencia)	Diseño y validación de dos controladores de admitancia para el robot UR3	ZOTOVIC, RANKO

TRIBUNAL:	TRIBUNAL SUPLENTE:
PRESIDENTE: ANTONIO J. SÁNCHEZ SALMERÓN SECRETARIO: RANKO ZOTOVIC VOCAL: JOSE M. VALIENTE GONZÁLEZ	PRESIDENTE: LUIS GRACIA CALANDÍN SECRETARIO: EUGENIO IVORRA MARTÍNEZ VOCAL: EDUARDO VENDRELL VIDAL
Los miembros del tribunal titular serán sustituidos por sus respectivos suplentes en aquellos casos en que el tutor del TFM fuera miembro del tribunal titular	

LA EXPOSICIÓN TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 15 MINUTOS.
EL TRIBUNAL DISPONDRÁ DE 5 MINUTOS PARA LA REALIZACIÓN DE PREGUNTAS.

Camino de Vera, S/N. Edificio 5C ✉ Apdo. 22012 E-46022 Valencia. ☎ +34 - 96 - 387.97.70 +34 - 96 - 387.95.79
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad Politécnica de Valencia
http://www.isa.upv.es e-mail: disa@upvnet.upv.es