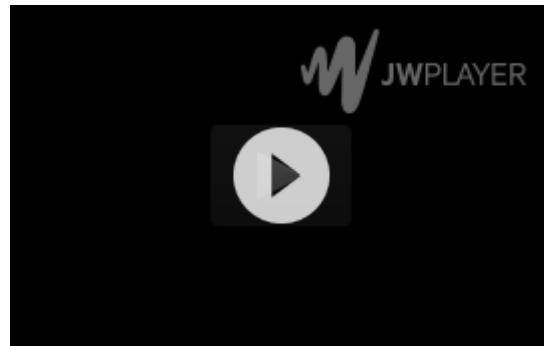


Menu 

XXI LEGISLATURA BC



Visita el portal



DIF Baja California
Avicemos Juntos

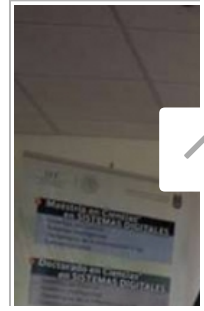
BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

**Ni Palabras que Duelan...
Ni Golpes que Hieran**

"Denuncia el Maltrato Infantil"

066
Emergencias Baja California
¡Salva Vidas!

089
Emergencias Baja California
Una llamada salva una vida.



Like 178

G+ Share

0

CREARÁN EN CITEDI SOFTWARE PARA VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Martes, Ago 09 2016 | Noticias de Tijuana | Galería de imágenes



tamaño de la fuente - + | ✉ 🖨

· Única institución del norte del país que recibió un vehículo autónomo a escala de la Universidad Libre de Berlín para desarrollar los algoritmos y operarlos.

Con la finalidad de fortalecer la formación de grupos de investigación en el desarrollo de carros autónomos, el profesor investigador de la Universidad Libre de Berlín, Dr. Raúl Rojas González hizo entrega de 10 automóviles a escala 1:10 a instituciones de educación superior del país, siendo el Centro de Investigación de Desarrollo Tecnología Digital (CITEDI) del Instituto Politécnico Nacional, la única institución del norte de México en recibirlo.

Dirigidos por el Dr. Óscar Humberto Montiel, profesor investigador de CITEDI, los estudiantes del doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales, Kenia Picos y Ulises Orozco dieron a conocer este proyecto a la comunidad del Centro, con la intención de que alumnos de maestría, del mismo doctorado e investigadores colaboren desde su ámbito de especialidad, al desarrollo de algoritmos que les permitan cumplir con los retos exigidos y al mismo tiempo, poner en práctica los conocimientos adquiridos en su posgrado.

Explicaron que en una primera instancia, identificaron cuatro retos: seguimiento de carril, seguimiento de carril y detección de obstáculos, seguimiento de otro automóvil y estacionarse; siendo este último uno de los algoritmos a desarrollar más complejos. El equipo de CITEDI participará en un concurso nacional de vehículos autónomos en la ciudad de México, en el próximo mes de noviembre, junto con las otras instituciones beneficiadas UNAM, ITAM, CINVESTAV, entre otras.

Julio César Rolón Garrido, subdirector académico de CITEDI, comentó que el vehículo que está en comodato en el Centro, fue desarrollado en escala 1:10 porque esta es una escala internacional para competencias de robots. Invitó a los estudiantes a sumarse a este proyecto para que aporten ideas y soluciones "no solamente para que el vehículo de CITEDI gane, sino que pueda además representar al país en una competencia internacional de vehículos. Que México se suma al tren de los vehículos autónomos, a estas tecnologías que son emergentes y que en el Centro se trabaje con este tipo de tecnología".

Agregó que hay compromisos establecidos de la dirección general del IPN y la Universidad Libre de Berlín para participar en estos concursos como una primera etapa y como una 2ª se contempla movilidad de estudiantes, el intercambio académico y que los investigadores también puedan hacer un año sabático o estancias cortas de investigación.

Cabe comentar que los estudiantes de doctorado acudieron a la ciudad de México a un entrenamiento en estas nuevas tecnologías, impartido por instructores alemanes. Esto se da en el marco de las actividades del año dual Alemania en México, que comprende los temas de Educación, Cultura, Ciencia, Innovación, Sustentabilidad y Movilidad.

Galería de imágenes

View the embedded image gallery online at:

<http://tijuanaformativo.info/index.php/noticias-de-tijuana/item/44201-crearan-en-citedi-software-p#sigProGalleria54f50660df>

Visto 602 veces

Más en esta categoría: « [CONCLUYEN ASOCIADOS DE MEDTRONIC MÉXICO PROGRAMA DE ACTIVACIÓN FÍSICA PARA PERDER PESO](#) [IMPORTANTE CUMPLIR CON ESQUEMA DE VACUNACIÓN](#) »



POLICIACA

- TARJETA INFORMATIVA; ACCIDENTE TRANSPORTE GUASAVE, COLONIA LAS TORRES
- OPERATIVO CONTACTO DE LA SSPM DETUVO A FRUSTRADO LADRÓN, EN LA MESA
- PEP Y SEDENA EFECTUARON UNO DE LOS MAYORES DECOMISOS DE COCAÍNA EN BC
- TRECE PROBABLES SICARIOS FUERON DETENIDOS POR LA SSPM EN MENOS DE UNA SEMANA
- JOVEN NORTEAMERICANA ASESINÓ A SU ABUELA Y HUYÓ A BC
- RESGUARDA PEP DOMICILIO EN TJUANA EN ESPERA DE ORDEN DE CATEO
- LO ASEGURÓ LA POLICÍA MUNICIPAL TRAS AGRESIÓN ARMADA AL DUEÑO DE UN BAR EN LA 20 DE NOVIEMBRE

NOTICIAS DE BAJA CALIFORNIA

- IMPULSA GOBIERNO DEL ESTADO CULTURA EMPRENDEDORA EN JÓVENES UNIVERSITARIOS
- Aprueban reforma para crear presupuesto participativo, presentada por Gallardo
- SE CASTIGARÁ PENALMENTE AL FUNCIONARIO QUE AUTORICE URBANIZAR SUELOS QUE NO CUMPLAN REQUISITOS DE LEY
- SON ACTOS DE DISCRIMINACIÓN EL QUE EMPRESAS NO CONTRATEN A MAYORES DE 40 AÑOS: VÁZQUEZ CASTILLO
- SE INTEGRA LIC. VÍCTOR MANUEL FERNÁNDEZ RUIZ DE CHAVEZ COMO MAGISTRADO EN LA QUINTA SALA
- EL CONGRESO LOCAL VOTO EN CONTRA DEL DICTAMEN QUE DECIDÍA ENJUICIAR A LOS CONSEJEROS DE LA JUDICATURA
- SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO TOMA PROTESTA A ROSA MARÍA CASTILLO BURGOS COMO DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO DE LA MUJER

NOTICIAS CULTURALES

NOTICIAS DEPORTIVAS