



AÑO 2017

Desarrollo de sistema de simulación

El objeto de este contrato es el desarrollo de un simulador combo de retroexcavadora y grúa torre y de un simulador de carretilla elevadora, y otorgar la licencia de uso del programa de ordenador y Know How con título “Tecnologías de realidad virtual para el desarrollo de aplicaciones formativas y de entretenimiento destinadas a la generación, adquisición, implantación, gestión y explotación de sistemas de simulación desarrollados a medida” para al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) en Colombia.

AÑO 2016

Investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas de simulación de maquinaria portuaria

El objeto de este contrato es la realización de investigación básica y aplicada en tecnologías y modelos de simulación de tiempo real cooperativos de última generación, aplicables al desarrollo de sistemas instruccionales de maquinaria portuaria basados en simulación en su Fase III. Se plantean estudios de motores gráficos y de física basados en GPU's y el desarrollo de una arquitectura de simulación genérica robusta y eficiente para la empresa E-Technologies Solutions, Corp.

Desarrollo de soluciones tecnológicas

El objeto de este acuerdo de colaboración, firmado con la Fundación Centro de Educación y Capacitación de la Universidad Católica del Norte de Chile, es realizar proyectos en conjunto relacionados con la capacitación y el desarrollo de soluciones tecnológicas para la formación de profesionales conforme a los requerimientos de la industria, tales como la implementación de diseños instruccionales con nuevos ejercicios y de sistemas de evaluación automática a través del empleo de simuladores de entrenamientos de maquinaria de minería.

Desarrollo de tecnologías y modelos de simulación

El objeto de este proyecto es el desarrollo de un proyecto de I+D sobre tecnologías y modelos de simulación en tiempo real de última generación, aplicables al desarrollo de sistemas instruccionales de maquinaria portuaria basados en simulación, así como un servicio de mantenimiento de los paquetes de software de simulación de los sistemas instruccionales de grúas y tractor para la empresa Sociedad de Estiba y Desestiba del Puerto de Valencia (SEVASA).



AÑO 2015

Desarrollos de tecnologías y modelos de simulación

El objeto de este contrato marco es establecer las bases de colaboración para realizar proyectos relacionados con la capacitación y desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria, desarrollo de tecnologías y modelos de simulación cooperativos de última generación aplicables al desarrollo de sistemas de emulación en tiempo real de terminales portuarias de contenedores y desarrollo de técnicas y procedimientos para la validación funcional y prestacional de sistemas TOS (Terminal Operating System) para la empresa PACECO ESPAÑA, S.A.

Desarrollos de tecnologías y modelos de simulación

El objeto de este contrato es la realización de la investigación básica y aplicada en tecnologías y modelos de simulación de terminales portuarias de contenedores. Se plantea el estudio del TOS (Terminal Operating System) "Poseidón" y el planteamiento de una campaña de estrés con el objetivo de realizar un análisis de prestaciones del mismo para la empresa PACECO ESPAÑA, S.A.

AÑO 2014

Desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria

El objeto de este contrato es la realización de proyectos de capacitación y desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria e impulsar la transferencia de tecnología entre el IRTIC y el Centro de Investigación y Tecnología Mecánica - ITM de Perú.

Investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas de simulación de maquinaria portuaria

El objeto de este contrato es la prórroga del contrato del año 2013 de realización de investigación básica y aplicada en tecnologías y modelos de simulación de tiempo real cooperativos de última generación, aplicables al desarrollo de sistemas instruccionales de maquinaria portuaria basados en simulación en su Fase II, para la empresa E-Technologies Solutions, Corp.

Subvención del Ministerio de Economía y Competitividad, proyecto RACHEL

RACHEL – Técnicas de acceso radio para redes inalámbricas heterogéneas, ext. TEC2013-47141-C4-1-R



AÑO 2013

Investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas de simulación de maquinaria portuaria

El objeto de este contrato es la realización de investigación básica y aplicada en tecnologías y modelos de simulación de tiempo real cooperativos de última generación, aplicables al desarrollo de sistemas instruccionales de maquinaria portuaria basados en simulación en su Fase II. Se plantea el estudio de motores gráficos y de física basados en GPUs y el desarrollo de una arquitectura de simulación genérica robusta y eficiente para la empresa E-Technologies Solutions, Corp.

AÑO 2012

Asesoramiento en tareas de formación de estibadores

El objeto de este contrato es el asesoramiento en materia de formación y la definición de un sistema instruccional de estibadores portuarios, basado en la utilización de un conjunto de simuladores de grúas pórtico, trastainer, reach-stacker y móvil. El sistema está formado por un entorno de simulación en 3D que recrea un escenario portuario donde se pueden realizar un conjunto de actividades relacionadas con la manipulación y la operativa del movimiento de contenedores por la terminal portuaria para el Instituto Inadeh de Panamá encargada por la empresa E-Technologies Solutions, Corp.

Investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas de simulación de maquinaria portuaria

El objeto de este contrato es la realización de investigación básica y aplicada en tecnologías y modelos de simulación de tiempo real cooperativos de última generación, aplicables al desarrollo de sistemas instruccionales de maquinaria portuaria basados en simulación en su Fase I. Se plantea el estudio de motores gráficos y de física basados en GPUs y el desarrollo de una arquitectura de simulación genérica robusta y eficiente para la empresa E-Technologies Solutions, Corp.