

UdeG apuesta por interfaces cerebro-máquina y terapia celular

Inicia el Festival Científico y Cultural (Divec Fest) 2014, que culminará el 4 de abril.

Para ello incorpora académicos y busca crear áreas de investigación, puesto que las ciencias electrónicas y computacionales han avanzado a tal grado que es posible mover máquinas con la mente, por ejemplo.

“Estamos en la época de las interfaces cerebro-máquina”; la computación pasó por la PC, el internet, los equipos móviles; la siguiente etapa es que las personas con alguna **discapacidad**: visual, sonora, motriz, puedan comunicarse con las máquinas, dijo el director de la División de Electrónica y Computación, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la UdeG, maestro Alonso Castillo Pérez.

Para esto, el CUCEI incorpora a diferentes investigadores, incluido uno de **Reino Unido**, una de las naciones más avanzadas en esta materia, y tiene ocho o nueve estudiosos que impulsan la **bioingeniería**.

Mediante la terapia celular, añadió Castillo Pérez, se busca regenerar **células madre** para regresar algunas funciones perdidas al hígado o el corazón tras una **cirrosis o un infarto**, con esto podrían disminuir los **trasplantes**. La UdeG pretende inscribir un proyecto en el **Coecytjal** para levantar un laboratorio. Se trata de estudiar procesamientos de señales, grandes datos para manejo de expedientes clínicos, entre otros, con miras a brindar una mejor **calidad de vida**.

Castillo Pérez dijo que en el CUCEI hay estudios y publicaciones en ambas materias, incluso tienen simuladores de **páncreas**, “matemáticamente probados”; incluso hay quien trabaja sobre **pie diabético**, en su detección en el nivel I; los médicos lo detectan en el III.

Divec Fest 2014

- 130 talleres, conferencias, actividades culturales y lúdicas.
- Más de 26 académicos de la UdeG, miembros del **Sistema Nacional de Investigadores**, difunden hitos de los últimos 20 años en aspectos como: aplicaciones robóticas, bioinformática, biología sintética, entre otros.
- Dulce María Zúñiga, Roberto Castelán, Vicente de Aguinaga y Raúl Aceves hablarán sobre los centenarios de los natalicios de **Julio Cortázar**, **Octavio Paz**, **José Revueltas**, Efraín Huerta y Nicanor Parra.

Reconocen a directivos fundadores del CUCEI

- Maestro Antonio Oropeza Chávez, primer rector.
- Maestro Francisco Sahagún Castellanos, primer director de dicha división.

- Maestro Heriberto Vargas Radillo, primer jefe del Departamento de Electrónica.
- Maestro Antonio Reynoso Lobato, primer jefe del Departamento de Ciencias Computacionales.
- Entregados por actual Rector, doctor César Octavio Monzón y otros funcionarios.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco

Guadalajara, Jal., 2 de abril de 2014

[Ver nota completa](#) [1]

Texto y edición web: Eduardo Carrillo

Fotografía: Denisse Valentín

Etiquetas:

[Alonso Castillo Pérez](#) [2]

[Divec Fest](#) [3]

[Festival Científico y Cultural](#) [4]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/udeg-apuesta-por-interfaces-cerebro-maquina-y-terapia-celular>

Links

[1] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2014/abril/0518edu.pdf>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alonso-castillo-perez>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/divec-fest>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/festival-cientifico-y-cultural>