



Un mes de trabajo en el CICIPN

El 28 de septiembre de 2020 el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CICIPN) inició, de forma virtual, actividades académicas y recibió a 44 nuevos alumnos en sus tres programas de posgrado. En total, el Centro imparte clases a 220 alumnos, 85 en la Maestría en Ciencias de la Computación, 53 en la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo, 81 en el Doctorado de Ciencias de la Computación y uno en el Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos (programa que imparten conjuntamente varias escuelas del IPN).

Además de los estudiantes inscritos del Centro, 69 alumnos de otras instituciones llevan asignaturas con nuestros profesores, provenientes de escuelas como: la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica Eléctrica (ESIME) unidades Zacatenco y Azcapotzalco, la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) Zacatenco, la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) y la Universidad Autónoma de Chapingo.

Con la participación de docentes, trabajadores de apoyo a la educación, funcionarios y de sus estudiantes, el CICIPN sigue cumpliendo con la impartición de clases y la investigación. Así, los miembros de su comunidad se han involucrado activamente en proyectos para hacer frente a la pandemia, entre los trabajos que se desarrollan están:

- * Un robot para desinfectar, con luz ultravioleta, espacios hospitalarios destinados a pacientes con Covid-19, el cual también podría apoyar en el monitoreo del estado general de salud de los pacientes y el abastecimiento de medicamentos.
- * Una careta y un guante inteligentes para dar seguimiento al estado de salud general de pacientes infectados con coronavirus.
- * Un sistema de medición de la temperatura corporal y verificación de distancia entre las personas.
- * Un termómetro infrarrojo digital de bajo costo.
- * Y la colaboración del Dr. Humberto Sossa Azuela, Jefe del Laboratorio de Robótica y Mecatrónica del CICIPN, en los trabajos internacionales que se realizan para el estudio, análisis y desarrollo de una vacuna contra el COVID-19.

Por otro lado miembros de la comunidad CICIPN han participado en eventos como el MICAI2020 (Mexican International Conference on Artificial Intelligence) donde además de impartir conferencias han sido acreedores a reconocimientos como: PRIMER LUGAR a Mejor tesis de doctorado en temas de IA: Navonil Majumder. “Latent Memory-Based Neural Models for Sentiment Analysis of Multimodal Multi-Party Conversations”.
TERCER LUGAR a Mejor tesis de maestría en temas de IA: Muhammad Hammad Fahim Siddiqui. “Social Media Emotion Detection”.

De la misma forma, alumnos y profesores dentro del comité organizador del congreso CORE han mantenido los trabajos para concretar el evento en el mes de diciembre, en un formato virtual, y la convocatoria para enviar artículos está abierta hasta el día 6 de noviembre.

Como parte de la difusión permanente del centro se han realizado ocho presentaciones virtuales de los laboratorios del CICIPN para alumnos de nuevo ingreso y para la comunidad en general, también se atendieron dos visitas virtuales por parte de la Universidad Tecnológica de Tula Tepeji, en ellas, sus estudiantes han podido conocer a detalle a investigadores, alumnos y proyectos en los que trabajan algunos de los laboratorios del Centro.

En el contexto institucional, se apoyó en la celebración de elecciones para alumno consejero del centro, el cual representará a la comunidad estudiantil ante el Consejo General Consultivo del IPN en el periodo de octubre de 2020 a octubre de 2021.

También, cabe mencionar la participación entusiasta de los alumnos de nuevo ingreso, que se sumaron a la construcción de la tradicional foto de generación, al enviar su fotografía en formato digital y permitirnos compartir los nuevos rostros que se integran a la comunidad del CICIPN.

Sumado a estas acciones el Centro continúa, virtualmente, con labores recurrentes como juntas de consejo académico, de laboratorios, comités tutoriales, difusión en su página web y redes sociales, para que todo en conjunto, contribuya a que el CICIPN conserve los estándares de calidad que le caracterizan y a la fortaleza del Instituto Politécnico Nacional.



Ceremonia de Bienvenida
CIC IPN
c1lp corto
Inicio de Semestre 2020 B (18/09/20)



- Creas por su asistencia -



Dr. Moisés Salinas Rosales
Subdirector Académico
Mensaje de Bienvenida



Ceremonia de Bienvenida
CIC IPN
c1lp corto
Inicio de Semestre 2020 B (18/09/20)



- Creas por su asistencia -



M. en C. Omar Velázquez López
Alumno Consejero
Mensaje de Bienvenida

