



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y DISEÑO

Acta de la Sesión 12.20

Presidente: Mtro. Octavio Mercado González

Secretaria: Dra. Gloria Angélica Martínez de la Peña

Sesión **vía remota a través de la plataforma zoom**, siendo las 14:16 horas del **30 de octubre de 2020**, inició la **Sesión Urgente 12.20** del Consejo Divisional de Ciencias de la Comunicación y Diseño.

I. Lista de asistencia.

La Secretaria procedió a pasar lista, y verificó la asistencia de los siguientes consejeros:

- ✓ Mtro. Octavio Mercado González, *Presidente del Consejo.*
- ✓ Dr. Jesús Octavio Elizondo Martínez, *Jefe de Departamento de Ciencias de la Comunicación.*
- ✓ Dr. Carlos Joel Rivero Moreno, *Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información.*
- ✓ Dra. Erika Cecilia Castañeda Arredondo, *Jefe de Departamento de Teoría y Procesos del Diseño.*
- ✓ Dr. André Moise Dorcé Ramos, *Representante Titular del Personal Académico del Departamento de Ciencias de la Comunicación.*
- ✓ Dr. Tiburcio Moreno Olivos, *Representante Titular del Personal Académico del Departamento de Tecnologías de la Información.*
- ✓ Dra. Deyanira Bedolla Pereda, *Representante Titular del Personal Académico del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño.*
- ✓ C. Ximena Zamudio Tovar, *Representante Titular de Alumnos del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño.*

Se declaró la existencia de quórum.

II. Aprobación, en su caso, del orden del día propuesto:

El Presidente del Consejo señaló que recibió una observación importante de la abogada delegada, Mtra. Isela Tinoco, en relación con los puntos 9 y 11 del orden del día enviado y que corresponden a la propuesta de contratación de personal académico visitante.

El correo recibido señala: *“Sobre el particular, la opinión jurídica que se ha sostenido es que conforme los términos, incorporarse y ser invitado por la Universidad, previstas en el citado artículo 152 es necesario que en la fecha en la que se presente la propuesta ante el consejo divisional la persona que pretende ingresar como profesor visitante no mantenga una relación laboral con la universidad, asimismo, se ha opinado en el sentido de que no procede la contratación como profesor visitante de aquellas personas que se hayan desempeñado con esa calidad en la institución durante el plazo máximo que establece el artículo referido 156”.*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Debido a esta observación propuso eliminar estos numerales, quedando el Orden del Día con 11 puntos.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad el orden del día con los cambios mencionados.

Acuerdo DCCD.CD.01.12.20

Aprobación del **Orden del Día**.

- 1. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de las modalidades para la presentación del examen de conjunto del C. Daniel Lara Montoya, quien solicita adquirir nuevamente la calidad de alumno en la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, de conformidad con lo señalado en los artículos 47 y 48 del Reglamento de Estudios Superiores.**

El C. Daniel Lara Montoya, completó el plazo de 10 años que el Reglamento de Estudios Superiores (RES) establece para cubrir la totalidad de créditos de la licenciatura. Ha cubierto 403 de 432 créditos que establece el plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación por lo que le falta cursar 3 UEA del Plan de Estudios. El C. Lara tiene aprobada la UEA de Proyecto Terminal, por lo que las UEA que adeuda las podría cursar en un trimestre.

El alumno pertenece a la generación 2008-2013 y su última inscripción fue en el trimestre 13-Primavera, por lo que para recuperar su calidad de alumno deberá presentar un examen de conjunto con las siguientes modalidades:

1. El examen de conjunto será diseñado y aplicado por una comisión conformada por el Coordinador de Estudios correspondiente y 2 o más profesores designados por él mismo, el cual procurará que haya equilibrio entre los campos de conocimiento involucrados.
2. El Coordinador de Estudios fungirá como coordinador de la comisión.
3. La comisión analizará los casos, entrevistará a la solicitante, le informará del temario del examen y le proporcionará, en su caso, una guía del mismo.
4. La comisión deberá enviar al Presidente del Consejo Divisional un dictamen debidamente fundamentado a más tardar el 16 de noviembre de 2020, en el cual se incluya la recomendación de la aprobación o rechazo de la solicitud, los trimestres que la comisión sugiere se le autoricen para concluir sus estudios y, en su caso, una propuesta tentativa de calendarización.

Se procedió a la votación y sin comentarios, fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.02.12.20

Aprobación de las **modalidades para la presentación del examen de conjunto del C. Daniel Lara Montoya**, quien solicita adquirir nuevamente la calidad de alumno en la **Licenciatura en Ciencias de la Comunicación**.

Fecha para dictamen: 16 de noviembre de 2020.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



- 2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con la solicitud de prórroga del proyecto de investigación denominado "Comunicación, cultura y poder en organizaciones de trabajo", presentado por el Mtro. José Alfredo Andrade García y el Mtro. Rafael Ávila González, aprobado en la Sesión 09.15, celebrada el 30 de junio de 2015.**

Algunos de los productos generados durante los años 2017, 2018, 2019 y 2020:

- Organización del 2º Coloquio titulado "Comunicación, organizaciones y procesos institucionales en América latina, horizontes y problemas", en mayo de 2017.
- Participación del Mtro. Andrade en el Seminario Mexicano de Comunicación Organizacional con la presentación "Trayectoria en Comunicación Organizacional", en agosto de 2017.
- Presentación del trabajo "Dimensiones comunicativas en los procesos organizacionales. La etnografía organizacional como recurso metodológico para comprender las interacciones comunicativas", en el IX Congreso Internacional Latina de Comunicación Social "El fin de un modelo de política" realizado por la Universidad de La Laguna en la ciudad de Tenerife, España, en diciembre de 2017.
- Presentación del trabajo "Información y comunicación en las organizaciones. De los distintos órdenes de la vida organizacional" en el Encuentro de Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación (AMIC), en mayo de 2018.
- Presentación del trabajo "Organización, cultura y comunicación: opciones supradisciplinarias en el III Encuentro de la Asociación Mexicana de Investigadores y Profesionales de la Comunicación Organizacional (AMIPCO), en septiembre de 2018.
- Participación del Mtro. Andrade en la XVI Semana de la Comunicación de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM con la ponencia Narrativas, *storytelling* y las posibilidades de la *transmedia* en la comunicación interna de las organizaciones, en abril de 2019.
- Publicación del artículo "Organización, cultura y comunicación; un acercamiento a las opciones supradisciplinarias" en la Revista *Organicom* de la Universidad de Sao Paulo en Brasil, en el primer semestre de 2019.

Dentro de los objetivos y nuevos productos de investigación a obtener contemplan:

- a) Aportar elementos de juicio que permitan, en el mediano plazo, avanzar en la justificación plausible de problemas, objetos y temas de interés para la disciplina;
- b) Construir propuestas de intervención que eventualmente conduzcan a generar organizaciones menos burocráticas y verticales, teniendo a la comunicación como el *locus* desde el cual pensar los fenómenos organizativos, y no sólo a la inversa, como habitualmente se hace.
- c) Generar una discusión teórica y epistémica en torno al campo de la comunicación organizacional en América Latina.

Las salidas del trabajo comprenden:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



I. Eventos:

- Participación en dos congresos, uno nacional y otro internacional donde se difunda el trabajo de investigación realizado por el equipo.

II. Productos:

- Publicación de un libro colectivo acerca de la comunicación organizacional en Iberoamérica.
- Publicación de un artículo conjunto en revista especializada.

Dicha prórroga comprenderá del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.

Derivado de la reciente auditoría a recursos destinados a la investigación, el Presidente del Consejo propuso integrar los párrafos siguientes para las aprobaciones de los sucesivos numerales que se relacionan con dictámenes emitidos por la Comisión de Investigación:

“Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad”.

Lo anterior permitiría establecer la forma en que el presupuesto asignado a los departamentos se relaciona con los proyectos de investigación aprobados en el órgano colegiado. Recomendó a la Comisión de Investigación incluir estos párrafos en los próximos dictámenes.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad, incluyendo el texto propuesto por el Presidente.

Acuerdo DCCD.CD.03.12.20

Aprobación del **Dictamen** que presenta la Comisión de Investigación, consistente en:

Aprobar la **prórroga del proyecto de investigación** denominado **"Comunicación, cultura y poder en organizaciones de trabajo"**, presentado por el Mtro. José Alfredo Andrade García y el Mtro. Rafael Ávila González. Dicha prórroga comprenderá del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.

Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el proyecto de investigación denominado "Industrias de las comunicaciones y plataformas digitales: Retos para la diversidad cultural, el pluralismo político y la concentración económica", presentado por el Dr. Rodrigo Gómez García.

El objetivo general es comparar y analizar las políticas públicas de comunicación de los países miembros de la Alianza Pacífico en el contexto de la digitalización. Este análisis comparativo dará elementos para establecer cómo se están moldeando los sistemas de comunicación de los países estudiados en términos de democratización, pluralidad política, diversidad cultural y competencia/concentración económica.

Los objetivos particulares contemplan:

- Analizar las dinámicas y características particulares de los sistemas de comunicación y sus estructuras en el contexto digital.
- Establecer las características y dinámicas de la economía en red de las plataformas digitales en el contexto del capitalismo global, con especial énfasis en México.
- Identificar las dinámicas de control político y concentración económica que están estableciendo las plataformas digitales globales a nivel local y global.
- Analizar las distintas legislaciones y procesos de reforma convergentes entre la radiodifusión y las telecomunicaciones en los países de América del Norte en el contexto del T-MEC.
- Establecer las dinámicas formas de poder que ejercen los gigantes globales mediáticos, de las telecomunicaciones y tecnológicos.

El responsable del proyecto es el Dr. Rodrigo Gómez García del Departamento de Ciencias de la Comunicación y se tienen previstas varias colaboraciones con colegas de distintas universidades que desarrollan estos temas, además se participa en proyectos de investigación patrocinados por entidades nacionales y regionales

La duración del proyecto será del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.

Se incluye en la aprobación del punto el texto siguiente:

“Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad”.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.04.12.20
Aprobación del **Dictamen que presenta la Comisión de Investigación**, consistente en:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Aprobar el proyecto de investigación denominado **"Industrias de las comunicaciones y plataformas digitales: Retos para la diversidad cultural, el pluralismo político y la concentración económica"**, presentado por el **Dr. Rodrigo Gómez García**. La **duración** del proyecto será del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.

Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad.

- 4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el proyecto de investigación denominado "Alfabetización creativa e inclusiva para jóvenes de nivel medio superior en el sur de Yucatán: educación para la salud", vinculado al proyecto de investigación "Gordura vs Hermosura. Sobrepeso y obesidad entre los mayas del Cono Sur de Yucatán" presentado por la Dra. Inés María Cornejo Portugal, aprobado en la Sesión 03.19, celebrada el 28 de mayo de 2019.**

El objetivo general es proponer en diálogo estrategias de lectoescritura funcional y creativa para abordar problemáticas de salud y bienestar; ello requiere explorar prácticas de alimentación, de actividad física y, desde las narrativas de los jóvenes, la concepción cultural de un cuerpo sano.

Los objetivos particulares son:

- Propiciar que el estudiantado exprese, en diálogo con los otros jóvenes, con los investigadores y con sus profesores, un universo vocabular que permita la comprensión del tema de la obesidad y el sobrepeso.
- Conocer los usos de la escritura en este contexto para diseñar en conjunto estrategias de alfabetización creativa sobre la salud y el bienestar.
- Generar conocimiento interdisciplinario y horizontal para desarrollar capacidades de lectoescritura y conciencia sobre hábitos saludables.

Los productos esperados son:

- Informe de cada uno de los municipios con las actividades socioeconómicas y problemas principales.
- Diagnóstico consensuado de las competencias en alfabetización y comunicación de los jóvenes de la zona Sur de Yucatán.
- Estado de la cuestión y propuesta teórica.
- Registros etnográficos y audiovisuales donde se documenten las prácticas de alfabetización y su análisis.
- Elaborar, junto con el estudiantado y los profesores, el primer diseño de los elementos básicos de la estrategia de alfabetización funcional y creativa sobre estos temas.
- Realizar una propuesta de investigación e incidencia para tres años.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



La responsable del proyecto es la Dra. Inés María Cornejo Portugal del Departamento de Ciencias de la Comunicación.

Dicho proyecto quedaría vinculado al proyecto de investigación “Gordura vs Hermosura. Sobrepeso y Obesidad entre los mayas del Cono Sur de Yucatán” aprobado en la Sesión 03.19 de fecha 28 de mayo de 2019 mediante Acuerdo DCCD.CD.09.03.19.

Lo anterior, en virtud de la naturaleza de la investigación, en aras de una administración más clara y eficiente del proyecto, y debido a que cumplió con el compromiso de buscar y obtener financiamiento externo por parte de CONACYT.

La duración del proyecto será del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2021.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.05.12.20

Aprobación del **Dictamen que presenta la Comisión de Investigación**, consistente en:

Aprobar el proyecto de investigación denominado ***"Alfabetización creativa e inclusiva para jóvenes de nivel medio superior en el sur de Yucatán: educación para la salud"***. Dicho proyecto quedaría **vinculado al proyecto de investigación “Gordura vs Hermosura. Sobrepeso y Obesidad entre los mayas del Cono Sur de Yucatán”** aprobado en la Sesión 03.19 de fecha 28 de mayo de 2019 mediante Acuerdo DCCD.CD.09.03.19.

Lo anterior, en virtud de la naturaleza de la investigación, en aras de una administración más clara y eficiente del proyecto, y debido a que cumplió con el compromiso de buscar y obtener financiamiento externo por parte de CONACYT.

5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el proyecto de investigación denominado "Sistema de Gestión de Riesgo Personal Basado en Agentes Autónomos", presentado por el Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez.

El objetivo general es desarrollar un SSATR basado en un Sistema Multi-Agente compuesto por agentes heterogéneos (cognitivos y reactivos), objetos y artefactos, que identifique riesgos y amenazas personales y colectivas con base en un modelo computacional de interacción que comprenda personas y otros sistemas informáticos, que actúe en beneficio de los usuarios y salvaguarde la integridad de los datos de éstos.

Los objetivos particulares son:

- Diseñar un modelo de representación de los distintos elementos físicos, informáticos y humanos implicados en el dominio de desastres naturales y antrópicos.

- Determinar los tipos y escalas de los riesgos susceptibles de ser contemplados por el rango de operación del SSATR.
- Diseñar una arquitectura Multi-Agente de un SSATR que integre tanto agentes heterogéneos como otros componentes identificados como parte del sistema.
- Diseñar modelos y protocolos de interacción entre agentes, artefactos, usuarios y otros sistemas orientado a la alerta y gestión de desastres naturales y antrópicos.
- Diseñar un modelo para el cálculo del riesgo, la vulnerabilidad y amenaza, personal y colectiva, que considere las particularidades físicas, fisiológicas, psicológicas, ambientales y sociales.
- Desarrollar un modelo de confirmación colectiva del riesgo detectado.
- Desarrollar un protocolo de seguridad y orientación de acciones a tomar antes, durante y después de un desastre natural o antrópico con base en la información autorizada de las fuentes oficiales de rescate y gestión de desastres.
- Desarrollar mecanismos de retroalimentación para los usuarios que les permitan tomar decisiones más acertadas en momentos de peligro.
- Incorporar consideraciones éticas e implementarlas para el beneficio de los usuarios del sistema y la salvaguarda de la integridad de datos y derechos digitales.
- Indagar sobre los requerimientos del sistema (UOAE).
- Definir los perfiles de usuario.
- Evaluar el sistema para definir la eficiencia y satisfacción del usuario durante la interacción con el producto.

Las metas expresadas en productos de investigación son:

- Prototipos y modelos teórico-prácticos.
- Publicaciones científicas de los resultados (parciales y finales) en congresos nacionales e internacionales, revistas indizadas, revistas y medios de divulgación científica y tecnológica.
- Formación de recursos humanos mediante: a) la dirección de proyectos terminales y tesis de licenciatura y maestría, y b) la presentación de los resultados en eventos especializados y de divulgación.

Los participantes en el proyecto de investigación:

- Dr. Wulfrano Arturo Luna-Ramirez, Depto. de Tecnologías de la Información (Responsable).
- Mtra. Lucila Mercado Colín, Depto. de Teoría y Procesos del Diseño.
- Dra. Anasol Peña-Rios, University of Essex, UK.
- Dr. Emmanuel Ferreyra, University of Essex, UK.
- Dr. Miguel Capllonch, sin adscripción actual.
- Dr. Gustavo Ortiz Hernández, Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas.

La recomendación que hace la comisión de investigación es aprobar la creación del proyecto de investigación, con la observación de que, dadas las condiciones actuales, no se GARANTIZA la creación del laboratorio físico para la implementación de los diseños y prototipos de agentes y las interfaces DCH, solamente se aprueba el laboratorio en su carácter virtual.

La duración del proyecto será del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Se incluye en la aprobación del punto el texto siguiente:

“Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad”.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.06.12.20

Aprobación del **Dictamen** que presenta la Comisión de Investigación, consistente en:

Aprobar el proyecto de investigación denominado ***"Sistema de Gestión de Riesgo Personal Basado en Agentes Autónomos"***, presentado por el **Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez**.

Lo anterior con la observación de que, dadas las condiciones actuales, no se GARANTIZA la creación del laboratorio físico para la implementación de los diseños y prototipos de agentes y las interfaces DCH, solamente se aprueba el laboratorio en su carácter virtual.

La duración del proyecto será del 30 de octubre de 2020 al 29 de octubre de 2023.

Los departamentos de adscripción de los profesores participantes, proporcionarán un financiamiento básico, sujeto a disponibilidad presupuestal, para la realización de los proyectos.

Se recomienda a los jefes de departamento informar oportunamente del monto anual del que disponen los profesores para la realización del proyecto.

Se recomienda a los profesores, la búsqueda de fuentes adicionales de financiamiento, externas a la Universidad.

6. Análisis, discusión y evaluación, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el informe final del proyecto de investigación “Diseño e implementación de estrategias para el manejo de la cadena de suministro mediante un sistema con múltiples agentes colaborativos”, presentado por el Dr. Carlos Roberto Jaimez González.

El proyecto de investigación fue aprobado en la Sesión 13.14 celebrada el 9 de julio de 2014, mediante el Acuerdo DCCD.CD.10.13.14.

El objetivo general consideraba desarrollar un sistema de toma de decisiones, basado en múltiples agentes colaborativos, el cual exploraría diferentes estrategias del proceso de producción en su conjunto, y ofrecería soluciones para manejar cadenas de suministro en ambientes de comercio electrónico distribuidos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



El Dr. Jaimez González registró tres proyectos de investigación ante el órgano colegiado en el año 2014 y los cuales debieron ser cerrados en el año 2017. Sin embargo, siguió trabajando en ello obteniendo diversos productos de investigación.

Algunos de los resultados alcanzados contemplan:

Publicaciones:

- Artículo en Congreso Internacional. Jaimez-González, C. R., Ortíz-González, R. (2014). Exploring and Analysing Web Tools for Creating Online Stores. Proceedings of the 11th International Conference on E-Commerce 2014.
- Artículo en Revista Indexada (Latindex). Jaimez-González, C. R., Ortíz-González, R. (2014). A Configurable Web System for Generating E-commerce Web Sites. Research in Computing Science, Vol. 81, pp. 93-102.
- Artículo de Divulgación. Luna-Ramírez, W. A. (2016). Modelación Basada en Agentes. Telescopio y microscopio para las humanidades. Plana Ciencia y Luz, Universidad Veracruzana, Xalapa, México.
- Artículo en Congreso Internacional (Springer). Luna-Ramírez, W. A., Fasli, M. (2017). Plan Acquisition in a BDI Agent Framework Through Intentional Learning. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 10413, pp. 167-186. Leipzig, Alemania.

Participación en Eventos Especializados:

- Presentación en Congreso Nacional. A Configurable Web System for Generating E-Commerce Web Sites. 14th International Congress on Computer Science (CORE14), Ciudad de México, México, 12-14 Noviembre 2014.
- Presentación en Congreso Internacional. Plan Acquisition in a BDI Agent Framework Through Intentional Learning. 15th German International Conference on Multiagent Systems Technologies (MATES 2017), Leipzig, Alemania, 23-26 Agosto 2017.
- Presentación en Congreso Internacional. Integrating NetLogo and Jason: a Disaster-Rescue Simulation. 9th Computer Science & Electronic Engineering Conference (CEEC17), Colchester, Reino Unido, 27-29 Septiembre 2017.

Dirección de Proyecto Terminal de Licenciatura, entre otros.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.07.12.20

Aprobación del **Dictamen** que presenta la Comisión de Investigación, consistente en:

Aceptar la presentación del informe final del proyecto de investigación **“Diseño e implementación de estrategias para el manejo de la cadena de suministro mediante un sistema con múltiples agentes colaborativos”**, presentado por el **Dr. Carlos Roberto Jaimez González**.

7. Análisis, discusión y evaluación, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el informe final del proyecto de investigación “Interoperabilidad en Lenguajes de Programación Orientados a Objetos”, presentado por el Dr. Carlos Roberto Jaimez González.

El objetivo general era diseñar e implementar herramientas interoperables para serializar y deserializar objetos a y desde XML.

Los objetivos específicos contemplaban:

1. Desarrollar serializadores de objetos a XML en un conjunto de lenguajes de programación orientados a objetos (Python, Ruby, PHP).
2. Desarrollar deserializadores de XML a objetos en un conjunto de lenguajes de programación orientados a objetos (Python, Ruby, PHP).
3. Desarrollar módulos para generación de clases en un conjunto de lenguajes de programación orientados a objetos (Python, Ruby, PHP), a partir de la representación XML de un objeto.
4. Realizar pruebas de funcionalidad, interoperabilidad y desempeño a las herramientas desarrolladas.
5. Desarrollar sitios Web con documentación y ejemplos para las herramientas.

Algunos de los resultados alcanzados:

Publicaciones, artículos en Revista Indexada (Latindex):

- Jaimez-González, C. R. (2014). A Simple Web Interface for Inspecting, Navigating, and Invoking Methods on Java and C# Objects. *Revista Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 81, pp. 133-142. ISSN: 1870-4069.
- Hernández-Salinas, J. M., Jaimez-González, C. R. (2016). Herramienta Web para Almacenar y Visualizar Objetos Distribuidos. *Revista Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 63-74. ISSN: 1870-4069.
- Jaimez-González, C. R. (2017). AsyncMonitor: Una herramienta web para apoyar la enseñanza de la comunicación asíncrona en cursos de sistemas distribuidos. *Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática*, Vol. 6, Núm. 12, pp. 1-28. ISSN: 2007-9915. 6.

Participación en eventos especializados (congresos nacionales e internacionales):

- Herramienta Web para Visualizar y Ejecutar Métodos sobre Objetos WOX. VIII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2015), Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, México, 28-30 Octubre de 2015.
- Serialización de Objetos PHP a XML. 4th International Symposium on Language & Knowledge Engineering (LKE 2016), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México, 3-4 Noviembre de 2016.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

12

Sitios Web:

- <PyWOX> Web Objects in XML </PyWOX>
Serializador de Objetos a XML en el lenguaje de programación Python.
URL: <http://pywoxserializer.sourceforge.net/>
- <PHPWOX> Web Objects in XML-PHP </PHPWOX>
Serializador de Objetos a XML en el lenguaje de programación PHP.
URL: <http://phpwoxserializer.sourceforge.net/>

Dirección de Proyectos Terminales, entre otros.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.08.12.20

Aprobación del **Dictamen** que presenta la Comisión de Investigación, consistente en:

Aceptar la presentación del informe final del proyecto de investigación “**Interoperabilidad en Lenguajes de Programación Orientados a Objetos**”, presentado por el **Dr. Carlos Roberto Jaimez González**.

8. Análisis, discusión y evaluación, del Dictamen que presenta la Comisión de Investigación, relacionado con el informe final del proyecto de investigación “Herramienta para la Autoría de Tutoriales Interactivos de Programación”, presentado por el Dr. Carlos Roberto Jaimez González.

En este proyecto participaron el Dr. Carlos Roberto Jaimez González, como responsable, el Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez, el Mtro. Octavio Mercado González y la Mtra. Lucila Mercado Colín. Participaron, además, alumnos de la LTSI.

El objetivo general pretendía desarrollar una plataforma Web que permitiera la creación y administración de tutoriales interactivos basados en elementos multimedia, que pudieran ser utilizados para diversos cursos de programación para el nivel de educación superior.

Los objetivos específicos planteados:

1. Desarrollar un editor de tutoriales, que permita la creación y administración de ellos, mediante la incorporación de elementos multimedia.
2. Desarrollar un conjunto de editores de ejemplos interactivos para lenguajes de programación, los cuales puedan ser incorporados a los tutoriales.
3. Desarrollar un editor de ejercicios, el cual permita la creación y edición de ejercicios relativos a la información contenida en los tutoriales generados.
4. Desarrollar un editor de preguntas y exámenes, el cual permita la creación y edición de exámenes para la evaluación de temas relativos a la información contenida en los tutoriales generados.
5. Integrar los cuatro módulos descritos en los objetivos anteriores.

Algunos de los resultados alcanzados fueron:

Publicaciones:

- Artículo en Congreso Internacional (IEEE, indexado por Scopus). Luna-Ramírez, W. A., Jaimez-González, C. R. (2014). Supporting Structured Programming Courses Through a Set of Learning Objects. Proceedings of the *IEEE International Conference on Information Society (i-Society 2014)*, ISBN: 978-1-908320-36-0, pp. 124-128, London, UK, 10-12 Noviembre 2014.
- Artículo en Revista Indexada (Latindex). Picazo-Alvarez, R., Villatoro-Tello, E., Luna-Ramírez, W. A., Jaimez-González, C. R. (2014). Herramienta de Apoyo en la Detección de Reutilización de Código Fuente. *Revista Research in Computing Science: Análisis heurístico de datos y gestión de conocimiento*, Vol. 73, pp. 45-57.
- Capítulo de Libro. Jaimez González, C. R. (2015). Una plataforma web de tutoriales interactivos de apoyo a la docencia. En C. R. Jaimez González, K. S. Miranda Campos K. S., M. Moranchel Pocaterra, E. Vázquez Contreras, y F. Vázquez Vela (Eds.), *Innovación educativa y apropiación tecnológica: experiencias docentes con el uso de las TIC* (pp. 247-263). México: Universidad Autónoma Metropolitana.

Participación en Eventos Especializados (congresos nacionales e internacionales):

- Herramienta Web de Apoyo para la Enseñanza del Lenguaje de Programación Java y el Paradigma Orientado a Objetos. VII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2014), Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, México, 2-6 Junio de 2014.
- Animaciones como Material Didáctico de Apoyo para Cursos de Sistemas Distribuidos. XV Congreso Internacional y XVIII Nacional de Material Didáctico Innovador, Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F., México, 6-7 Octubre 2014. Presentación: Lunes 6- Octubre-2014.
- Una Plataforma Educativa para Crear Tutoriales Interactivos. 9th International Congress on Intelligent and Information Technologies (CITII 2014), Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, México, 22-24 Octubre 2014. Conferencia Magistral: Viernes 24- Octubre-2014.
- Supporting Structured Programming Courses Through a Set of Learning Objects. IEEE International Conference on Information Society (i-Society 2014), Londres, Reino Unido, 10-12 Noviembre 2014. Presentación: Lunes 10- Noviembre-2014.

Presentación de Libro:

Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC. XXXVIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería 2017, Ciudad de México, 23 Febrero - 6 Marzo 2017. Presentación: Jueves 2-Marzo-2017.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

14

Acuerdo DCCD.CD.09.12.20

Aprobación del **Dictamen** que presenta la Comisión de Investigación, consistente en:

Aceptar la presentación del informe final del proyecto de investigación "**Herramienta para la Autoría de Tutoriales Interactivos de Programación**", presentado por el **Dr. Carlos Roberto Jaimez González**.

9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de contratación por un año como personal académico visitante del Dr. Isaac Juan Rudomín Goldberg en el Departamento de Tecnologías de la Información.

La invitación para participar como personal académico visitante es para el Dr. Isaac Juan Rudomín Goldberg, profesor cuya formación principal es en matemáticas aplicadas, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana, Maestro por la Universidad Nacional Autónoma de México en Matemáticas Aplicadas; Maestro y Doctor en Ciencias de la Computación por la Universidad de Pensilvania en Filadelfia.

Se ha desempeñado como docente e investigador en distintas instituciones, principalmente en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Santa Fe y Estado de México, en el Centro de Ciencias de la Complejidad de la UNAM y en el Departamento de Ciencias de la Computación en Barcelona. El año pasado, fue invitado a uno de los seminarios de discusión académica de la DCCD.

Dentro de los intereses del profesor se encuentran la animación humana, facial, de cabello; modelado, simulación, animación y dibujo de multitudes. Aplicación de simulaciones de multitudes a movilidad y modelado de epidemias. Cómputo en GPU, cómputo de altas prestaciones (HPC). Interfaces de usuario: realidad mixta, interfaces naturales, laboratorios virtuales multiusuario. Inteligencia artificial para videojuegos. Aprendizaje de máquinas.

Ha tenido también experiencia en la formación de recursos humanos a través de estancias postdoctorales, ha dirigido tesis de maestría y doctorado, es decir, tiene una amplia experiencia en la investigación y la docencia. El Dr. Rudomín apoyaría inicialmente en las UEA Historia y Cultura de la Computación, Matemáticas Discretas II, Inteligencia Artificial I, Seminario de Sistemas de Información II, Seminario de Tecnologías de Información II y Seminario de Sustentabilidad.

La contratación comprendería del 30 de noviembre de 2020 al 29 de noviembre de 2021.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.10.12.20

Aprobación de la **contratación por un año como personal académico visitante del Dr. Isaac Juan Rudomín Goldberg** en el Departamento de Tecnologías de la Información.

La contratación comprenderá del 30 de noviembre de 2020 al 29 de noviembre de 2021.

10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del anteproyecto de presupuesto correspondiente al año 2021 de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño.

El presupuesto asignado en la división en el año 2020 consideró:

Prioridad 1	\$5' 186,368.00
Prioridad 2	<u>\$ 775,000.00</u>
Total	\$5' 961,368.00

Para el 2021 se tienen los siguientes montos:

Prioridad 1	\$5' 756,884.00
Prioridad 2	\$ 204,484.00
Fondo común	<u>\$ 204,484.00</u>
Total	\$6' 165,852.00

El Presidente explicó que el presupuesto de prioridad 1 se tiene garantizado, sin embargo, prioridad 2 es sujeto a la disponibilidad presupuestal del gobierno federal. Señaló que para este año hubo un aumento del 3.43% que corresponde a \$204,484.00 que hacen un total de \$6'165,852.00. Se contempla un fondo común, en el cual la Rectoría de Unidad y las tres divisiones académicas realizaron una aportación previendo un posible retorno a actividades presenciales y las adaptaciones que se requieran para ello.

El total destinado a la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño se distribuyó de la siguiente manera:

Licenciatura en Diseño	\$ 150,000.00
Licenciatura en Ciencias de la Comunicación	\$ 150,000.00
Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información	\$ 150,000.00
Maestría en Diseño, Información y Comunicación	<u>\$ 150,000.00</u>
Total Coordinaciones de Estudios	\$ 600,000.00

Lo anterior se tiene previsto para apoyo a alumnos en movilidad, en caso de que se pueda realizar, cursos de educación continua, apoyo para la docencia a distancia, entre otros.

Para los departamentos académicos se tienen montos diferenciados con una base establecida para la gestión y de acuerdo a la cantidad de profesores.

DTPD	\$ 826,800.00
DCC	\$ 871,240.50
DTI	<u>\$ 782,359.50</u>
Total Departamentos Académicos	\$2' 480,400.00



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

La distribución presupuestal:

Dirección	\$1'370,584.00
Secretaría Académica	\$1'510,384.00
Coordinaciones	\$ 600,000.00
Jefaturas Departamentales	\$2'480,000.00
Fondo común	<u>\$ 204,484.00</u>
Total	\$6'165,852.00

El ejercicio del gasto para la Dirección y Secretaría Académica se explica en las actividades siguientes:

• Publicaciones (libros y Revista Mexicana de Comunicación)	\$ 700,000.00
• Eventos	\$ 600,000.00
• Mantenimiento	\$ 100,000.00
• Sistema de información	\$ 250,000.00
• Difusión y registro (eventos/licenciaturas)	\$ 260,000.00
• Cursos para profesores	\$ 180,000.00
• Escenografía	\$ 280,000.00
• Cátedra Miguel Ángel Granados Chapa	\$ 100,000.00
• Diplomados	\$ 100,000.00
• Prioridad 2	\$ 124,000.00
• Gestión	<u>\$ 187,000.00</u>
Total	\$2'880,968.00

El Departamento de Ciencias de la Comunicación consideró la siguiente distribución presupuestal para el caso de tener únicamente la prioridad 1:

Gestión del DCCD	\$216,000.00
Apoyo a profesores en investigación 2021	\$562,000.00
Difusión y preservación de la cultura	\$ 15,000.00
Remuneraciones y prestaciones	<u>\$ 50,000.00</u>
Total	\$ 843,000.00

En el caso de poder considerar ambas prioridades, se consideraría:

Gestión del DCCD	\$226,500.00
Apoyo a profesores en investigación 2021	\$579,740.50
Difusión y preservación de la cultura	\$ 15,000.00
Remuneraciones y prestaciones	<u>\$ 50,000.00</u>
Total	\$ 871,240.50

El apoyo a profesores en investigación contempla suscripciones y bienes intangibles, software no especializado, impresión y elaboración de material informativo (ediciones) y se consideró un monto reducido para pasajes aéreos, terrestres y viáticos, en caso de que se puedan llevar a cabo.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



El Departamento de Tecnologías de la Información considera la distribución de su presupuesto de la siguiente forma:

Remuneración	\$ 40,000.00
Operación del DTI	\$209,471.00
Prioridad 2	\$ 25,359.50
Investigación	\$494,679.00
Proyecto de investigación	\$ 12,850.00
Total	\$ 782,359.50

Dentro de estos proyectos se contemplan refacciones y accesorios menores de mobiliario, equipo de administración, educacional; refacciones y accesorios para equipo de cómputo, material para información en actividades de investigación científica y tecnológica; suscripciones, pasajes aéreos, terrestres, viáticos, gastos de transportación para alumnos e invitados, colaboración a eventos y cuotas, entre otros.

El Departamento de Teoría y Procesos del Diseño contempla:

Remuneración	\$ 16,000.00
Operación del DTPD	\$ 80,000.00
Desarrollo departamental	\$ 54,000.00
Desarrollo de la investigación	\$460,000.00
Proyecto de investigación departamental	\$ 182,500.00
Condiciones y estrategias pedagógicas para el aprendizaje del Diseño Integral	\$ 7,500.00
Prioridad 2	\$ 26,800.00
Total	\$ 826,800.00

Dentro de estos montos se consideró materiales de laboratorio, almacenamiento (discos y usb), refacciones y accesorios para equipo de cómputo, servicios profesionales por impartición de cursos, traducciones, publicaciones, vuelos nacionales e internacionales, transporte terrestre, viáticos, profesores invitados, colaboración para eventos y cuotas, equipo de cómputo, entre otros.

Se procedió a la votación y fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCCD.CD.11.12.20

Aprobación del **anteproyecto de presupuesto correspondiente al año 2021** de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño.

11. Asuntos generales.

Explicó el Presidente del Consejo que, ante la necesidad de renovar a los representantes del Consejo Divisional, se ha platicado de un sistema de votaciones electrónicas que utiliza la Unidad Azcapotzalco. Comentó que es viable utilizar este sistema dado que las posibilidades de una votación presencial no se ven en el futuro cercano.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Por lo anterior, invitó al Mtro. Cuevas para que pueda platicar del funcionamiento de este sistema y las pláticas que se han sostenido con Azcapotzalco.

Se aprobó otorgar la palabra al Mtro. Félix Cuevas, Coordinador de Servicios de Cómputo de la Unidad Cuajimalpa.

El Mtro. Cuevas mostró en pantalla un ejemplo de la votación electrónica y de cómo aparecen los resultados. Mencionó que se están haciendo ejercicios de prueba para poder adaptar este sistema a las tres divisiones de la Unidad Cuajimalpa.

Cubiertos los asuntos del orden del día y sin más temas a tratar, siendo las **17:11** horas del día viernes 30 de octubre de 2020, el Mtro. Octavio Mercado González, Presidente del Consejo Divisional, da por concluida la **Sesión Urgente 12.20**. Se levanta la presente Acta y para constancia la firman:

Mtro. Octavio Mercado González
Presidente

Dra. Gloria A. Martínez De la Peña
Secretaria