SESIÓN NÚMERO 149 (URGENTE)
17 DE OCTUBRE DEL 2023
ACTA DE LA SESIÓN

Presidenta: Dra. Rafaela Blanca Silva López
Secretario: Dr. Carlos Eduardo Díaz Gutiérrez

En modalidad virtual a través de la aplicación Zoom, siendo las 10:30 horas del día 17 de octubre del 2023, inició la Sesión Número 149 (urgente), del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería.

I. LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

La Dra. Rafaela Blanca Silva López, Presidenta del Consejo Divisional dio la bienvenida a la Sesión Numero 149 (urgente), posteriormente solicitó al Secretario verificar el quórum.

El Dr. Carlos Eduardo Díaz Gutiérrez, Secretario del Consejo Divisional, procedió a pasar lista de asistencia. Solicitó encender la cámara y el micrófono.

- ✓ **Dra. Rafaela Blanca Silva López**
  Presidenta
- ✓ **Dr. Víctor Eduardo Quiroz Velázquez**
  Jefe del Departamento de Procesos Productivos
- ✓ **Dr. José Luis Salazar Laureles**
  Jefe del Departamento de Recursos de la Tierra
- ✓ **Dr. Guillermo López Maldonado**
  Jefe del Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones
- ✓ **Dr. Carlos Ortega Laurel**
  Representante del Personal Académico
  Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones
- ✓ **Sr. Alejandro Martínez Ruiz**
  Representante propietario del alumnado
  Departamento de Procesos Productivos
- ✓ **Srita. María del Sol Valadez García**
  Representante propietario del alumnado
  Departamento de Recursos de la Tierra
- ✓ **Sr. Mario Alberto Bahena Arauz**
  Representante propietario del alumnado
  Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones

El Secretario indicó la presencia de ocho consejeros, por lo que declaró la existencia de quórum

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Consejo Divisional CBI

II. APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL SIGUIENTE PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA (ART. 44, FRACCIÓN II DEL *RIOCA).

La Presidenta indicó que se sometía a su consideración la propuesta de orden del día que constaba de los siguientes puntos:

1. *Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de contratación de la Dra. Pamela Patricia Vera Tizatl, como **personal académico visitante**, presentada por el Jefe del Departamento de Procesos Productivos (Art. 152 y 153 del *RIPPPA).*

2. *Presentación del anteproyecto de presupuesto para el año 2024, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, por parte de la **Dra. Rafaela Blanca Silva López**, Directora de la División; y en su caso, aprobación para su presentación ante Consejo Académico (Art. 29 fracción III de la LO; art. 46 fracción I y art. 67 fracción VIII del RO).*

Preguntó si había alguna intervención al respecto, sin más comentarios, sometió a votación la aprobación de la propuesta del orden del día.

El Secretario procedió a emitir la encuesta y posteriormente contó los votos; el orden del día se aprobó por unanimidad.

Acuerdo 149.1

Aprobación del orden del día.

1. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DE LA DRA. PAMELA PATRICIA VERA TIZATL, COMO PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE, PRESENTADA POR EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS PRODUCTIVOS (ART. 152 Y 153 DEL *RIPPPA).

La Presidenta solicitó al Dr. Quiroz Velázquez, Jefe del Departamento de Procesos Productivos brindar información sobre la propuesta.

El Dr. Quiroz Velázquez indicó que a solicitud de los integrantes del Área de Investigación de Sistemas de Información y Ciencias Computacionales, que pertenecen al Departamento de Procesos Productivos y derivado de las necesidades de docencia y de investigación del departamento se ponía a consideración la contratación como profesora visitante de la Dra. Pamela Patricia Vera Tizatl.

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Consejo Divisional CBI

Explicó que la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales (ISMI) estaba constituida por dos áreas de concentración: la de Instrumentación y Gestión de Proyectos, las cuales contienen unidades de enseñanza- aprendizaje (UEA) de especialización para el alumnado y por el momento, se cuenta con el apoyo dos integrantes del personal académico, para el área de gestión y para instrumentación sólo con un integrante, por lo que, era necesario contar con un perfil académico que apoyara con esta última, para ofertar UEA como Redes Industriales y Laboratorio de Sistemas de Visión por Computadora, en beneficio del alumnado, además, de que la doctora podría apoyar y aportar al crecimiento y desarrollo del área de investigación.

La Dra. Vera Tizatl cuenta con grado de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada; ha impartido clases en la Unidad Profesional e Interdisciplinaria de Biotecnología en el Instituto Politécnico Nacional y en la Universidad de Tres Culturas y presentó un plan de trabajo con las tres actividades fundamentales que son Docencia, Investigación y Preservación y Difusión de la Cultura y cada una se explica en el documento.

La Presidenta mencionó que es un perfil necesario para la formación integral del alumnado de ISMI, preguntó si había alguna intervención al respecto, sin más comentarios, sometió a votación la aprobación de la contratación de la Dra. Vera Tizatl como Personal Académico Visitante.

El Secretario procedió a emitir la encuesta y posteriormente contó los votos; la contratación de la Dra. Vera Azcatl se aprobó con siete votos a favor, cero en contra, y una abstención.

Acuerdo 149.2

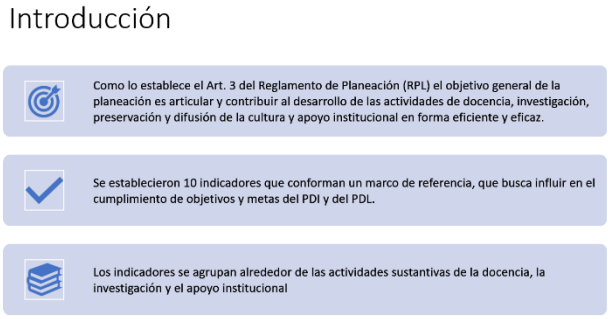
Aprobación de la contratación de la **Dra. Pamela Patricia Vera Tizatl,** como personal académico visitante, solicitada por el Jefe del Departamento de Procesos Productivos, con una duración de un año, del 13 de noviembre 2023 al 12 de noviembre de 2024.

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
Casa abierta al tiempo
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

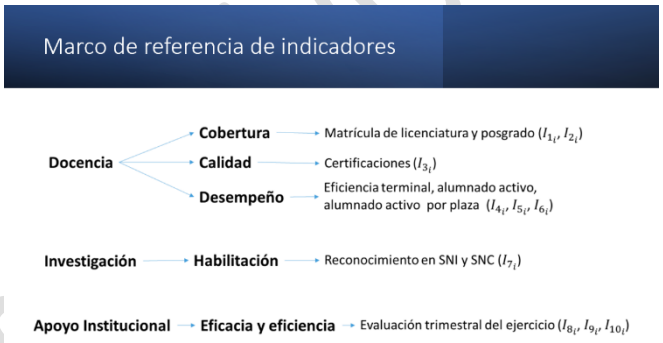
Consejo Divisional CBI

2. **PRESENTACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO PARA EL AÑO 2024, DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA, POR PARTE DE LA DRA. RAFAELA BLANCA SILVA LÓPEZ, DIRECTORA DE LA DIVISIÓN; Y EN SU CASO, APROBACIÓN PARA SU PRESENTACIÓN ANTE CONSEJO ACADÉMICO** (ART. 29 FRACCIÓN III DE LA LO; ART. 46 FRACCIÓN I Y ART. 67 FRACCIÓN VIII DEL RO).

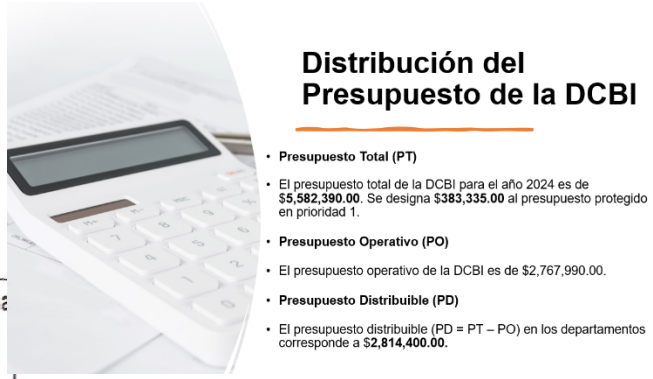
La Presidenta inició con la presentación del anteproyecto de presupuesto para el año 2024 de la División de Ciencias Básicas en Ingeniería (DCBI).



Presentó el Marco de referencia de indicadores



Indicó los puntos principales de acuerdo a la distribución del presupuesto de la División para el año 2024.



Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Indicó los rubros principales de gasto y las partidas, de acuerdo con lo siguiente:

Rubros principales de gasto

Partidas protegidas (se incluyen en Docencia):		
Libros	$	350,000.00
Premios	$	33,335.00
Partidas de inversión y operación de la DCBI, totales:		
Gestión y cultura digital	$	500,000.00
Docencia	$	1,430,090.00
Consejo Editorial	$	57,900.00
Difusión, comunicación y vinculación	$	450,000.00
Remuneraciones	$	30,000.00
Fomento a la Infraestructura de Docencia e Investigación	$	300,000.00
TOTAL	$	2,767,990.00

Mostró los puntos respecto de la docencia

Docencia

- Se realizará el recambio de equipo y la adecuación de las salas de cómputo donde se imparten UEA de las 3 licenciaturas de la DCBI.
- Se habilitará el Centro de Información de la DCBI. Espacio destinado a trabajos académicos del alumnado de la DCBI. Su objetivo es ofrecer información, fomentar el trabajo colaborativo, compartir conocimientos y generar comunidades de aprendizaje autogestionadas.
- Se implementan los espacios de trabajo colaborativo de docencia-investigación.
- Se impulsará un abanico amplio de temas selectos o UEA optiativas para los alumnos de las 3 licenciaturas de la DCBI, a través del programa de UEA compartidas en conjunto con las Divisiones de CBI y CNI de las Unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Lerma.
- Se establecerá contacto con la industria, para vincular la docencacia con el mercado laboral.
- Se dará seguimiento puntual a las adecuaciones o modificaciones de los Planes y Programas de Estudio.
- Se dará continuidad a la propuesta de posgrado de la DCBI.
- Se iniciará con la atención a los indicadores establecidos por los CIEES para la mejora continua de las licenciaturas ICT e ISMI, al mismo tiempo se prepararán las evaluaciones de los planes y programas de estudio.
- •Se contempla el mantenimiento del equipamiento de los espacios de docencia, hasta donde lo permita el presupuesto asignado.

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Mostró los puntos respecto de la Investigación:



Investigación

- Se promoverá la realización de proyectos colaborativos interunidades.
- Se buscará un equilibrio en la distribución de espacios para laboratorios de investigación que impacten en las 3 licenciaturas.
- Se equiparán laboratorios de investigación y docencia para las licenciaturas con más necesidades debido al incremento en su matrícula.
- Se fomentará la realización de actividades que incorporen alumnos en los proyectos de investigación de la DCBI.
- Se impulsará el cumplimiento de indicadores que permitan a la planta docente realizar su promoción.
- Se contempla el mantenimiento del equipamiento de los laboratorios de investigación, hasta donde lo permita el presupuesto asignado.

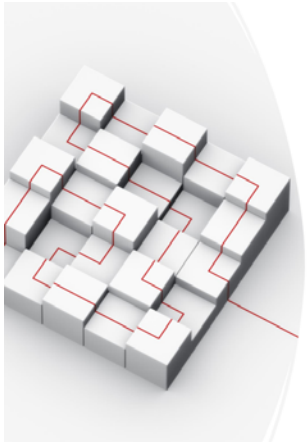
Mostró los puntos respecto de la Difusión y Preservación de la Cultura.

Difusión y preservación de la cultura

- Se definirá una estrategia de difudión de la oferta educativa, integrando diversos medios digitales y actividades científicas en colaboración con la coordinación de extensión universitaria.
- Se implementará un plan de marketing y difusión de las 3 Licenciaturas, en el que participará el alumnado, profesorado, coordinadores de estudio y órganos personales de la DCBI.
- Se realizarán eventos que fomenten la integración del alumnado, tales como los coloquios o seminarios de proyectos de integración.
- Se participará en actividades que fomenten la identidad UAM, tales como el PIVU, la "conVivencia de Egresados", "Talento UAM", ¿y tú qué compartes? Asociados al Festival conSentidos Abiertos al Tiempo.
- Se fomentará la publicación de libros, manuales de prácticas y otros productos con la calidad adecuada con la aprobación del consejo editorial.
- Se coadyuvará con los eventos organizados con los clubes de ciencia, tecnología y cultura de la DCBI.

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Mostró los puntos a tratar sobre el rubro de apoyo a la gestión



Apoyo a la gestión

- Se realizará el modelado de procesos y la elaboración de procedimientos de la DCBI en su primera fase.
- Se impulsará la transformación digital y cultura digital disminuyendo el uso de papel.
- Se integrarán aplicaciones que sistematicen los procesos administrativos y académicos de forma paulatina. Iniciando con el sistema de gestión presupuestal, la aplicación de informes de docencia, la aplicación de asignación de carga docente, la aplicación para el registro de tutores, la aplicación de servicio social, entre otros, asignando prioridades y limitándonos al presupuesto que se tenga para ello

Compartió información sobre el presupuesto para los Departamentos de la División, los cuales quedaron distribuidos de la siguiente manera:

Presupuesto 2024 para los Departamentos

- Departamento de Procesos Productivos: $831,000.00 pesos.
- Departamento de Recursos de la Tierra: $998,400.00 pesos.
- Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones: $985,000.00 pesos.

Explicó que este presupuesto estaba distribuido en una estructura presupuestal que integra los siguientes programas:



Estructura presupuestal propuesta

- Programa operativo de gestión de la DCBI (1 proyecto)
- Programa operativo de docencia de la DCBI (1 proyecto)
- Programa operativo de difusión y vinculación de la DCBI (1 proyecto)
- Programa Operativo del Consejo Editorial (1 proyecto)
- Programa operativo de fomento a la investigación en los departamentos de la DCBI (18 proyectos).

Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Se mostró una tabla donde se observa el desglose del Programa Operativo de Gestión de la División.

Programa operativo de gestión de la DCBI

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52101022	Proyecto Divisional de Gestión	A4.37	--	$500,000.00	--	$0.00
		Subtotal	--	$500,000.00	--	$0.00
		TOTAL	$500,000.00			

* En este proyecto se consideran $15,000.00 en pago a tiempo extraordinario, que se reflejarán en el proyecto de Rectoría General 521999001.

Se mostró una tabla donde se observa el desglose del Programa Operativo de Docencia de la División.

Programa operativo de docencia de la DCBI

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52101025	Proyecto Divisional de Docencia	A4.27	$300,000.00	$1,130,090.00	$0.00	$0.00
		Subtotal	$300,000.00	$1,130,090.99	$0.00	$0.00
		TOTAL	$1,430,090.00			

* En este proyecto se consideran las partidas protegidas.

Se mostró una tabla donde se observa el desglose del Programa Operativo de Difusión y Vinculación de la División.

Programa operativo de difusión y vinculación de la DCBI

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52101023	Proyecto Divisional de Difusión y Vinculación	A4.36	--	$450,000.00	--	$0.00
		Subtotal	--	$450,000.00	--	$0.00
		TOTAL	450,000.00			

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Se mostró una tabla donde se observa el desglose del Programa Operativo de Infraestructura de Docencia e Investigación de la División.

Programa operativo de infraestructura de docencia e investigación de la DCBI

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52101035	Infraestructura de Docencia e Investigación	D1	--	$300,000.00	--	$0.00
		Subtotal	--	$300,000.00	--	$0.00
		TOTAL	300,000.00			

Se mostró una tabla donde se observa el desglose del Programa Operativo del Consejo Editorial de la División.

Programa operativo del Consejo Editorial

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52201003	Consejo editorial de la DCBI	C3.18		$57,900.00		$0.00
		Subtotal	-	$57,900.00		$0.00
		TOTAL	$57,900.00			

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Se mostró una tabla donde se observa la distribución del presupuesto entre los Departamentos de la División.

Departamento de Procesos Productivos

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52301028	Proyecto Departamental de Gestión	I2.14, A4.22, A4.37.	--	$55,000.00		
52301029	Proyecto Departamental de Vinculación	C3.19		$11,500.00		
52301030	Proyecto Departamental de Infraestructura	A4.26, A4.27	$123,000.00	$21,500.00		
	Investigación		$220,000.00	$ 400,000.00		
Subtotal en el Departamento			$343,000.00	$ 488,000.00		
Total en el Departamento			$ 831,000.00			

Departamento de Recursos de la Tierra

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52401010	Proyecto Departamental de Gestión	A4.22	$0	$177,000.00		
52401022	Proyecto Departamental de Infraestructura	A4.26 A4.27 A4.28	$310,000.00	$206,000.00		
52401013	Proyecto Departamental de apoyo a la investigación	I2.14	$35,000	$270,000.00		
52403003	Evaluación hidrogeofísica-hidroquímica de la migración de nutrientes como contaminantes en un ambiente lacustre aluvial del Valle de Toluca	I2.14	--	---	--	--
52404003	Biofísica Molecular	I2.14	--	--	--	--
Subtotal en el Departamento			$345,000.00	$653,000.00		
Total en el Departamento			$998,000.00			

Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones

Clave	Proyecto	Indicador PDI	P1		P2	
			Inversión	Operación	Inversión	Operación
52501011	Proyecto Departamental de Gestión	A4.37	----	$75,000.00		
52501012	Proyecto Departamental de Vinculación	C3.19.3	---	$75,000.00		
52501014	Proyecto Departamental de Apoyo Institucional	A4.26, A4.27, A4.28	$640,000.00	$45,000.00		
552502008	Cómputo aplicado: SDGA	I2.14.2		$100,000.00		
52502009	Inteligencia Computacional aplicada al análisis	I2.14.1		$50,000.00		
Subtotal en el Departamento			$640,000.00	$345,000.00		
Total en el Departamento			$985,000.-			

El Dr. Salazar Laureles mencionó que respecto a la información del Departamento de Recursos de la Tierra, que entre los proyectos que fueron aprobados por Consejo Divisional se estaba considerando el proyecto del Dr. Ernesto Hernández Zapata.

Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

El Dr. Quiroz Velázquez indicó que se haría una inversión en conjunto con los Departamentos y la División, el cual será compartido para liberar algunos espacios y solventar necesidades de las tres licenciaturas, por lo que cada Departamento aportaría lo conducente para que el proyecto tuviera beneficios.

El Dr. Guillermo López Maldonado, Jefe del Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones comentó que le parecía un ejercicio de transparencia; por otro lado, expresó sobre el proyecto de inversión conjunta, que contemplaba a las tres licenciaturas y era en beneficio de la comunidad, no solamente para un departamento, que participarían en conjunto los tres departamentos; finalmente recalcó la importancia de trabajar en equipo para impulsar a la comunidad estudiantil, la investigación y la preservación y difusión de la cultura.

La Presidenta agradeció a los Jefes de Departamento su apoyo y expresó que le parecía mejor conjuntar los presupuestos a distribuirlos; por otro lado, mencionó que se tenían muchas necesidades, como la falta de espacios en los laboratorios, que irían creciendo de manera paulatina y se gestionará lo necesario para poder tener espacios y trabajar lo mejor posible.

El Dr. Carlos Ortega Laurel, Representante del Personal Académico por el Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones externó una felicitación por el trabajo realizado para la armonización del presupuesto.

La Presidenta señaló que era un trabajo colaborativo en beneficio de todos y que se necesitaba el apoyo del personal académico y alumnado para que las propuestas del próximo año se materializaran en beneficio de la comunidad de la División.

Pregunto si había alguna intervención al respecto, sin más comentarios, sometió a votación la aprobación de la propuesta de presupuesto 2024.

El Secretario procedió a emitir la encuesta y posteriormente conto los votos; la propuesta de presupuesto 2024 se aprobó por unanimidad.

Acuerdo 149.3

Aprobación del **Anteproyecto de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería para el 2024**, que presentó la Dra. Rafaela Blanca Silva López, Directora de la División, y de su presentación ante Consejo Académico.

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO

Consejo Divisional CBI

Sin más comentarios, concluyó la Sesión Número 149 (urgente) del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería a las 11:10 horas del día 17 de octubre de 2023. Se levanta la presente acta y para constancia la firman.

Dra. Rafaela Blanca Silva López	**Dr. Carlos Eduardo Díaz Gutiérrez**
Presidenta	Secretario

Consejo Divisional CBI

Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBI
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. 194
EL SECRETARIO ACADÉMICO