

ACTA CONCIUSAC 01-2017

En la ciudad de Guatemala, a los **diecisiete días del mes de febrero del año dos mil diecisiete**, siendo las diez horas con diez minutos, se reúnen en el aula 4 del Postgrado de Ciencias Económicas, edificio S-11, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12, para realizar la sesión ordinaria número uno del año dos mil diecisiete del Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación en la Universidad de San Carlos de Guatemala, Conciusac, el Mtro. Gerardo Arroyo Catalán, quien preside; Mtro. Julio Rufino Salazar, Secretario; los representantes: Dr. Mario Raúl Ramírez, Facultad de Arquitectura; Dra. Carmen Villagrán de Tercero, Facultad de Ciencias Médicas; Dr. Dennis Guerra Centeno, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Mtro. José Bidel Méndez, Facultad de Humanidades; Lic. César Conde Rada, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; Mtra. Belia Villeda, Escuela de Trabajo Social; Mtra. Regina Fuentes, Escuela de Historia; Mtro. Manuel Rivera, Escuela de Ciencia Política; Lic. Miguel Ángel Chacón, Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media; Mtra. Rossana Estrada Búcaro, Escuela de Ciencias de la Comunicación; Dr. Juan Adolfo Ponciano, Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas; Mtro. Erick De León, Centro Universitario de San Marcos; Ing. Agr. Fredy Calderón, Centro Universitario de Jutiapa; Lic. José Florentín Martínez, Centro de Estudios Regionales; Lic. Julio Fernando García, Coordinadora General de Planificación; Dra. María Teresa Mosquera, Instituto de Estudios Interétnicos. Asimismo, participaron como representantes suplentes: Lic. Abraham Solórzano Vega, Centro de Estudios Folkloricos; Dra. Yolanda López, Instituto Universitario de la Mujer; Ing. Agr. David Alvarado Güinac, Centro Universitario de Suroccidente; y personal de la Dirección General de Investigación: Lic. Oscar Federico Nave, Coordinador del Programa de Asesoría Estadística; Sra. Eva Montes, Secretaria ejecutiva, Sr. Jorge Tello, Operador de informática.

El Mtro. Gerardo Arroyo da la bienvenida a los presentes y solicita a cada uno se presente, tomando en consideración que hay nuevos representantes.

PRIMERO: LECTURA Y APROBACIÓN DE LA AGENDA. 1. Lectura y aprobación de la agenda. 2. Aprobación del acta 11-2016. 3. Informes. 4. Renuncia de 2 coordinadores de proyectos a ejecutarse en el 2017: 4.1 Lic. Manuel Antonio Lepe López, Circulación de Quinolonas en carne bovina para consumo en mercados municipales de la Ciudad de Guatemala. 4.2 Mtro. Jorge José García Polo, Determinación de la degradación forestal en el ecosistema de manglar pacífico a través de sensores remotos y el uso de vehículos aéreos no tripulados. 5. Nombramiento de miembros Conciusac en comisiones para el 2017: 5.1 Reforma Universitaria de la Investigación. 5.2 Convocatoria Digi-2017. 5.3 Ensayo Científico Digi-2017. 5.4 Capacitaciones Regionales 2017. 6. Información de la planificación de actividades académicas para fomentar y desarrollar la investigación en la Universidad de San Carlos de febrero a junio de 2017. 7. Presentación de los resultados de los protocolos 2016, por el Lic. Oscar Federico Nave Herrera. 8. Varios. El Conciusac aprueba la agenda propuesta.

SEGUNDO: APROBACIÓN DEL ACTA 11-2016. El Mtro. Gerardo Arroyo consulta al pleno si aprueban el acta 11-2016 e informa que las enmiendas recibidas han sido incorporadas. El Conciusac aprueba el acta 11-2016.

TERCERO: INFORMES.

3.1 Programa de Incentivos Económicos para Investigadores. El Mtro. Gerardo Arroyo informa que se hizo efectivo el pago de incentivos correspondiente al primer semestre de 2016, y se tiene pendiente el pago de incentivos del segundo semestre de 2016; asimismo, informa que en reuniones con el Dr. Carlos Alvarado, Rector se ha hecho este requerimiento, es así como se tiene el ofrecimiento que para finales del mes de marzo podrían ubicar los fondos necesarios para hacer efectivos los pagos. El Conciusac se da por enterado.

3.2 Programa de Ayuda económica para la realización del trabajo de tesis en la Universidad de San Carlos de Guatemala. El Mtro. Gerardo Arroyo informa que el año pasado se agotó el fondo para el financiamiento de tesis que fue otorgada a 4 profesionales por un monto de Q94,475.50, para cuatro tesis de postgrado de las Facultades de Ciencias Químicas y Farmacia, Agronomía, Ingeniería y del Centro Universitario de Occidente, Cunoc. Los cuatro profesionales liquidaron los gastos mediante informe circunstanciado y facturas de compras y están pendientes de concluir su trabajo, y presentar su tesis y artículos para revista Digi. Para el presente año informa el Mtro. Arroyo que se ha requerido al Rector la asignación de fondos y se espera que también sean asignados para finales del mes de marzo. La Dra. Carmen de Tercero indica que estudiantes de Medicina han venido a consultar sobre dicho programa a Digi, pero hay mucha informalidad en la información y cuando se pregunta sobre los procesos no hay claridad; por lo que sugiere conveniente que la información esté disponible y accesible a través de los medios electrónicos con que cuenta la Digi. El Conciusac se da por enterado y solicita mejorar los procesos de información.

3.3 Contratación de personal en la DIGI. El Mtro. Gerardo Arroyo informa que la Digi contrató al siguiente personal: a) Dr. José Cal Montoya, Coordinador del Programa Universitario de Investigación en Cultura, pensamiento e identidad de la sociedad guatemalteca, por jubilación de la Mtra. Brenda Díaz; b) Licda. Carmen Cotón, Diseñadora Gráfica, por renuncia de la Licda. Suseth Morales; c) Licda. Dorca Ortiz, Profesional encargada de Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, Cati-Digi. La Dra. Carmen de Tercero propone que debido a los más de 30 años que la Mtra. Brenda Lucrecia Díaz Ayala sirvió de buena manera a la Universidad es conveniente entregarle

una carta especial de agradecimiento. El Conciusac se da por enterado y avala lo propuesto por la Dra. Carmen de Tercero.

3.4 Cambio en la Dirección del Centro de Estudios Folklóricos. El Mtro. Gerardo Arroyo informa del cambio en la Dirección del Centro de Estudios Folklóricos, siendo nombrada la Dra. Claudia Dary, quien fungía como Investigadora del Idei; asimismo, informa que él y personal de la Digi se hicieron presentes en el Cefol para presentar a la Dra. Dary al personal y solicitarles su apoyo. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

3.5 Invitación para asistir a la Lección Inaugural de la Dirección General de Investigación. El Mtro. Gerardo Arroyo entrega la invitación para que asistan a la Lección inaugural 2017, Investigación y desarrollo humano, impartida por el Dr. Eduardo Stein, Ex vicepresidente de la República de Guatemala, actividad que se llevará a cabo el martes 28 de febrero de 2017, en Aula Magna, Iglú, a partir de las 17:30 horas. Asimismo, solicita el apoyo de los miembros del Conciusac para que difundan esta información en las unidades que representan. El Conciusac se da por enterado y agradece la invitación.

3.6 Informe de Auditoría. El Mtro. Gerardo Arroyo informa que por recomendación de la Auditoría Interna y la Contraloría General de Cuentas, la Digi está fortaleciendo, a través de la revisión y elaboración de procedimientos en el Manual de Normas y Procedimientos, los controles internos en cuanto a la calidad de proyectos de investigación, y en lo que respecta al cumplimiento en la entrega de los informes de mes e informe final, el traslado de los bienes de inventario adquiridos dentro de los proyectos de investigación que se ejecutan con las convocatorias de la Digi. Por lo tanto la Digi solicita a las unidades avaladoras de proyectos su activa participación para cumplir con los objetivos de mejorar la calidad de los proyectos de investigación. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

3.7 Avances del Modelo de Naciones Unidas de Latinoamérica y el Caribe, Monulac. El Mtro. Gerardo Arroyo explica ampliamente en qué consiste esta actividad y la importancia de la participación de la Universidad de San Carlos, la información se encuentra en la página web <http://monulac.usac.edu.gt> y solicita a los miembros del Conciusac que se difunda esta información en las unidades que representan. Con base en la información proporcionada el Mtro. Arroyo responde a las inquietudes planteadas. El Conciusac se da por enterado.

- 3.8 Convenio para la creación del Foro Interuniversitario de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa que la Dirección de la Digi ha estado trabajando en este convenio, se han tenido dos audiencias ante el Foro de Rectores donde se ha presentado; también informa que se ha manifestado interés por parte de algunas universidades. El Conciusac se da por enterado.
- 3.9 Proyectos en los que está trabajando la Digi.** El Mtro. Gerardo Arroyo informa que la Dirección General de Investigación se encuentra trabajando en los proyectos: a) Impacto de la evaluación de proyectos de investigación. b) Indicadores del Sistema de Investigación. c) La Guía de Servicios Universitarios. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.
- 3.10 Participación del Director de la Digi en la 46 Reunión del Sistema Regional Centroamericano y del Caribe de Investigación y Postgrado (Sircip) y en la Reunión de la Comisión Técnica (Ctip-Sircip).** El Mtro. Gerardo Arroyo informa que participará en estas actividades que se realizarán en la Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, en Santo Domingo, República Dominicana, del 15 al 17 de marzo de 2017. Asimismo, informa que aprovechando la visita a la UASD el sostendrá reunión de trabajo con las Autoridades de la Universidad los días 13 y 14 de marzo. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.
- 3.11 Informe de la Comisión nombrada para el Normativo del Cefol.** La Dra. Carmen Yolanda López informa que recibió para su análisis el reglamento del Cefol, por parte de las profesoras que solicitaron audiencia el año pasado, el cual reenvió a la Dra. Claudia Dary, actual Directora del Cefol. Posteriormente se reunió con la Dra. Dary para informarle que Conciusac nombró una comisión en el 2016 para dar seguimiento a este proceso; asimismo, informa la Dra. López que envió copia de este reglamento al Lic. César Conde Rada de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, para su análisis jurídico y al Mtro. Raúl Jáuregui del Cunori como miembros de la comisión, para darle el seguimiento respectivo en apoyo a la Digi. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.
- 3.12 Entrega de los programas de la Capacitaciones Regionales, 2017.** El Mtro. Gerardo Arroyo entrega el programa de las capacitaciones regionales para conocimiento del Conciusac; asimismo, indica que la primera actividad se realizará en Zacapa, para agrupar a los centros universitarios de nororiente y oriente, la cual se llevará a cabo el 23 y 24 de marzo, se tiene previsto realizarlo en el Hotel Pasabien, en Santa Cruz, Zacapa. El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

3.13 Entrega de los planificadores de la Digi 2017. El Mtro. Gerardo Arroyo entrega a cada miembro del Conciusac el planificador Digi-2017. El Conciusac recibe el planificador.

3.14 La Escuela de Ciencia Política hace entrega de las revistas Política y Sociedad No. 53, y ediciones conmemorativas No. 1 y 2, 2016. El Mtro. Gerardo Arroyo les hace entrega de un ejemplar de cada una de estas revistas proporcionadas por la Escuela de Ciencia Política y felicita al Mtro. Manuel Rivera por el esfuerzo en la realización de estas revistas. El Conciusac recibe las revistas y extiende la felicitación por el esfuerzo realizado.

CUARTO: Renuncia de 2 coordinadores de proyectos a ejecutarse en el 2017: 1) Lic. Manuel Antonio Lepe López, Circulación de Quinolonas en carne bovina para consumo en mercados municipales de la Ciudad de Guatemala. 2) Mtro. Jorge José García Polo, Determinación de la degradación forestal en el ecosistema de manglar pacífico a través de sensores remotos y el uso de vehículos aéreos no tripulados.

4.1 Se recibió la carta sin número de referencia de fecha 20 de enero de 2017 que en su parte conduce dice: "...Agradeciendo de manera muy atenta el apoyo para la propuesta con ref. DIGI-595-2016 titulada: CIRCULACIÓN DE QUINOLONAS EN CARNE BOVINA PARA CONSUMO EN MERCADOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE GUATEMALA, deseamos solicitar el cambio de COORDINADOR del proyecto. Lo anterior debido a que en estos momentos tengo una oferta para estudios de doctorado en el extranjero y estaré ausente a partir del mes de marzo del presente año. Por consiguiente hemos conversado internamente con el equipo de trabajo del proyecto y deseamos proponer a MIRIAM JOHANNA CANET ELGUETA para ser coordinadora del proyecto...". Con base en la carta recibida el Conciusac ACUERDA: 1. Aceptar la renuncia del Lic. Manuel Antonio Lepe López como coordinador del proyecto "Circulación de Quinolonas en carne bovina para consumo en mercados municipales de la ciudad de Guatemala", por los motivos expuestos, y aceptar la propuesta para que la Dra. Miriam Johanna Canet Elgueta coordine el proyecto antes mencionado. 2. Notificar a los interesados lo acordado por el Conciusac. Se adjunta a la presente acta la carta del Lic. Lepe López.

4.2 Se recibió la carta del Mtro. Jorge José García Polo, de fecha 23 de enero de 2017, que en su parte conducente dice: "...quiero hacer de su conocimiento que me ha sido confirmado que este año 2017 continuaré mis estudios de doctorado en Estados Unidos. Por lo tanto, procedo a presentar ante usted mi renuncia como Coordinador del proyecto "Determinación de la degradación forestal en el ecosistema de manglar pacífico a través

sensores remotos y el uso de vehículos aéreos no tripulados”, partida presupuestaria 4.8.63.9.03. ...Finalmente quisiera hacer de su conocimiento que la Licda. Sara Michelle Catalán Armas (MSc/MA) quien forma parte del equipo, fue un elemento clave en la elaboración de la propuesta de investigación por lo que es óptima para desempeñar el trabajo de coordinación del proyecto. Por lo tanto me tomo la libertad de proponer a la Licda. Catalán como coordinadora...”. Con base en la carta recibida el Conciusac ACUERDA: 1. Aceptar la renuncia del Mtro. Jorge José García Polo como coordinador del proyecto “Determinación de la degradación forestal en el ecosistema de manglar pacifico a través sensores remotos y el uso de vehículos aéreos no tripulados”, y aceptar la propuesta para que la Mtra. Sara Michelle Catalán Armas coordine el proyecto antes mencionado. 2. Notificar a los interesados lo acordado por el Conciusac. Se adjunta a la presente acta la carta del Mtro. García Polo.

QUINTO: NOMBRAMIENTO DE MIEMBROS CONCIUSAC EN COMISIONES PARA EL 2017:

5.1 Reforma al Sistema de Investigación.

5.2 Convocatoria Digi-2017 y Evaluación de propuestas de investigación 2017.

5.3 Ensayo Científico Digi-2017.

5.4 Capacitaciones Regionales 2017.

El Mtro. Gerardo Arroyo indica que estos son procesos importantes dentro del quehacer de la Digi, por lo que se hace necesaria la participación de los miembros del Conciusac en estas comisiones, por lo que solicita que se hagan propuestas de quiénes integrarán las comisiones tomando en consideración las tres áreas del conocimiento Científico tecnológica, Médico asistencial y Social humanística.

En cuanto a la Reforma del Sistema de Investigación informa que en la actividad que se realizó en octubre del año pasado, se logró acercamiento con la Ccost quienes tienen a su cargo el proceso de Reforma Universitaria, a través del Dr. Mynor Otzoy; con la Coordinadora General de Planificación, a través del Ing. Agr. Alfredo Tobar y el Lic. Julio García; con el Csuca a través del Dr. Francisco Alarcón; con la Senacyt a través del Lic. Jorge Luis Galindo y personal de la Digi. En esta actividad se acordó realizar los talleres pre congreso y congreso; asimismo, se consideró conformar una comisión en la que participen las autoridades y personal administrativo de la Digi y miembros del Conciusac. Por parte de la Digi como autoridades están el Mtro. Gerardo Arroyo, Director General y el Mtro. Julio Rufino

Salazar, Coordinador General de Programas; el Sr. Julio Estrada, Operador de informática y la Sra. Ileana Vélez, Auxiliar de tesorería quienes fueron electos por el personal administrativo como sus representantes.

Posterior a lo informado por el Mtro. Arroyo y a las deliberaciones y propuestas el Conciusac acuerda y aprueba la conformación de las comisiones de la siguiente manera:

5.1 Reforma al Sistema de Investigación: Mtro. Gerardo Arroyo, Mtro. Julio Rufino Salazar, Sr. Julio Estrada, Sra. Ileana Vélez, por parte de la Digi, y los miembros del Conciusac Dra. Carmen Yolanda López y la Mtra. Rossana Estrada Búcaro.

5.2 Convocatoria y evaluación de propuestas de investigación Digi-2017: Mtro. Gerardo Arroyo y Mtro. Julio Rufino Salazar por la DIGI y los miembros del Conciusac Dr. Dennis Guerra por el Área Médico asistencial, el Dr. Juan Adolfo Ponciano por el Área Científico tecnológica y el Mtro. Manuel Rivera por el Área Social humanística.

5.3 Ensayo Científico Digi-2017: Como comisión organizadora: Dra. Hilda Valencia de Abril, Inga. Liuba Cabrera, Dr. José Cal por la Digi y como comisión de acompañamiento los miembros del Conciusac: Mtro. José Bidel Méndez por el Área Social humanística, Ing. Agr. Fredy Calderón por el Área Científico tecnológica y Dra. Carmen de Tercero por el Área Médico asistencial.

5.4 Capacitaciones Regionales 2017. El Mtro. Gerardo Arroyo, Mtro. Julio Rufino Salazar para las tres jornadas, para la primera que se llevará a cabo en Zacapa el Mtro. Manuel Barrios y para la segunda en Quetzaltenango el Mtro. René Juárez Poroj y el Mtro. Erick De León.

SEXTO: INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA FOMENTAR Y DESARROLLAR LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE FEBRERO A JUNIO DE 2017. El Mtro. Gerardo Arroyo informa que en la minuta se encuentra la planificación de las actividades que se desarrollarán en el primer semestre de 2017, mismas que están sujetas a cambios de fecha por alguna vicisitud que pueda surgir. A continuación se describen las actividades con una breve reseña.

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA FOMENTAR Y DESARROLLAR LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS. DE FEBRERO A JUNIO.

Presentación técnica: Cada coordinador de los proyectos de investigación aprobados para su ejecución en 2017, hará una presentación ante los equipos de investigación, directores de investigación de las unidades avaladoras y público interesado.

I, II y III Jornadas de actualización, 2017 “Herramientas para la elaboración de manuscritos científicos de calidad” dirigido a coordinadores y equipos de investigadores, 2017. Se dividirán en 3 módulos, de tres días completos en módulo I y II y un día el módulo III. Hay programación ya definida de contenidos y facilitadores.

Capacitaciones regionales: Herramientas para la elaboración de protocolos y manuscritos científicos de calidad. Se harán tres grupos de centros regionales, con sede predeterminada con base a las ubicación geográfica, facilidad de apoyo logístico y considerando el aspecto económico. Programación ya definida de contenidos y facilitadores. El I grupo. Será conformado por Cobán, Baja Verapaz, Izabal, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Chiquimula y Santa Rosa con sede en Zacapa. El II grupo. San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Sololá, Mazatenango, y Totonicapán, la sede será Quezaltenango. El III grupo. Chimaltenango, Escuintla, Retalhuleu y unidades interesadas, con sede en Digi, edificio S-11 tercer nivel.

Inauguración de los centros, departamentos, coordinaciones o institutos de investigación en los centros regionales de: Santa Rosa, Izabal y Quiché aprobados o en fase de aprobación. Se tienen los documentos base diagramados con los contenidos de Foda, visión y misión, objetivos estratégicos y plan de trabajo. Los talleres fueron facilitados por Digi en donde participaron docentes y administrativos de dichos centros.

Pre congresos: Actividades que tienen como objetivo elaborar una propuesta de redefinición del Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala, lo anterior en el contexto de la Reforma Universitaria, participación de Digi y organizaciones nacionales e internacionales. Se harán tres pre congresos y un congreso en donde se tiene previsto entrega oficial de la propuesta.

FEBRERO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
06	07	08	09	10
13	14	15 P. Técnica Paz y Educación	16 Presentación libro Usac	17 P. Técnica R. Naturales. 1º Conciusac
20 P. Técnica Cultura	21 P. Técnica Básicas y Energía.	22 Evolución y creación Nacimiento de Mario Dary	23 P. Técnica A. Humanos e Historia	24 P. Técnica Salud y Género

27 P. Técnica Alimenta. Industria	28 Lección inaugural “La investigación científica y el desarrollo humano” Dr. Eduardo Stein			
--	--	--	--	--

MARZO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		01 Jornada	02 Jornada Foro Rectores en la Usac	03 Jornada
06 I Pre congreso	07 I Pre congreso	08	09 Visita Museo Ixkik, Quetzaltenango	10 Visita Museo Ixkik, Quetzaltenango Cámara de Comercio
13 Reunión Sircip	14 Reunión Sircip	15 Reunión Sircip	16 Reunión Sircip	17 Reunión Sircip Cámara de Comercio
20 2º Conciusac Inauguración Sta. Rosa	21	22	23 Capacitación regional grupo I	24 Capacitación regional grupo I 25 Sábado reunión de trabajo en el Museo Ixkik en Quetzaltenango
27	28	29 Inducción: Elab. de protocolo investigación” Universidad de El Salvador	30 Inducción, Universidad de El Salvador	31 Inducción, Universidad de El Salvador.

ABRIL

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
03 Inauguración Izabal	04	05	06	07
10	11	12	13	14
17	18	19	20 Capacitación regional grupo II	21 Capacitación regional grupo II
24 3º Conciusac	25	26	27 II Pre congreso	28 II Pre congreso

MAYO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
01 Asueto día del trabajo	02	03	04 Capacitación III grupo	05 Capacitación III grupo

08 4º Conciusac	09	10 Asueto día de la madre	11 III Pre congreso	12 III Pre congreso
15	16	17 II Jornada	18 II Jornada	19 II Jornada
22	23	24	25	26
29	30	31		

JUNIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
			01	02
05	06	07	08	09
12 Congreso	13 Congreso entrega de propuesta	14	15	16 Asueto día del padre
19	20	21	22	23
26	27	28	29	30

El Conciusac se da por enterado y avala lo actuado.

SÉPTIMO: PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS PROTOCOLOS 2016, POR EL LIC. OSCAR FEDERICO NAVE HERRERA. El Mtro. Gerardo Arroyo da la bienvenida al Lic. Oscar Federico Nave quien es Coordinador del Programa de Asesoría Estadística de la Digi, para que realice la presentación de resultados de los protocolos de las propuestas de investigación que ingresaron para concurso en el 2016. El Conciusac se da por enterado de lo expuesto por el Lic. Federico Nave, y se sugiere: Revisar el listado de evaluadores externos para mejorarlo o buscar evaluadores dentro de la Universidad. Cambiar el sistema de evaluación. También evaluar los proyectos que no fueron aprobados.

OCTAVO: VARIOS. No hay puntos varios que tratar.

NOVENO: FINALIZACIÓN DE LA SESIÓN. No habiendo más que hacer constar se finaliza la presente sesión ordinaria en el mismo lugar y fecha, siendo las trece horas con treinta minutos. De todo lo anterior, damos fe.

Ing. Agr. Julio Rufino Salazar Pérez
Secretario del Conciusac

MSc. Gerardo Leonel Arroyo Catalán
Director General de Investigación