

EN LA SALA DE JUNTAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, CAMPUS JURQUILLA, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO, SIENDO LAS CATORCE HORAS DEL DÍA 20 DE AGOSTO DE DOS MIL QUINCE, SE REUNIÓ EN SESIÓN ORDINARIA EL H. CONSEJO INTERNO DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DIA: I. LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUÓRUM; II. LECTURA Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL H. CONSEJO INTERNO DEL DÍA 23 DE JULIO DE DOS MIL QUINCE; III. TRÁMITES ESCOLARES Y DE TITULACIÓN; IV. ASUNTOS GENERALES DE LA LICENCIATURA. -----

**I.- LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DE QUÓRUM.** Se declara el quórum en el que se encontraron **presentes los Consejeros Académicos:** Dr. Aurelio Guevara Escobar, Presidente del H. Consejo Interno y Coordinador de la Licenciatura en Biología, Dra. Patricia Herrera Paniagua, M. en C. Maricela Gómez Sánchez, Consejera de la Facultad de Ciencias Naturales, Dr. Robert Wallace Jones Schueneman. **Estando ausentes los Consejeros Académicos:** Biol. José Alejandro Cabrera Luna, M. en C. Norma Hernández Camacho, Dr. Fidel Landeros Jaime, Suplente y Dr. Humberto Suzan Aspiri, Suplente. **Estando presentes los Consejeros Alumnos:** Diana Velázquez García, Fátima Magdiel Cantera Rangel, Gabriel Mariscal de Souza, C. Mayra Sosa Álvarez. **Estando ausentes los Consejeros:** C. Fátima Ojeda Flores, C. Ricardo Sánchez Huerto.-----

**II. LECTURA Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL DÍA 23 DE JULIO DE DOS MIL QUINCE.** Se dio lectura al acta y se aprobó por unanimidad por los miembros del Consejo.-----

**III. Asuntos académicos de los alumnos/estudiantes/egresados**  
**SOLICITUD DE OPCIÓN DE TITULACIÓN**

<b>Nombre completo</b>	<b>Expediente</b>	<b>Opción</b>	<b>Dictamen</b>
Arturo Vega Vargas	197078	Trabajo de Investigación	Aprobado
Ángela Marlene Soto Calderón	214069	Trabajo de Investigación	Aprobado
Carlos Daniel Barradas Chacón	214005	Tesis Individual	Aprobado
Fernando Aguilar Galván	197079	Tesis Individual	Aprobado
Guillermo Hernández Muñoz	101898	Trabajo de Investigación	Aprobado
Mariel Velázquez Medina	153223	Trabajo de Investigación	Aprobado
Andrés Refugio Zamora Huerta	197068	Tesis Individual	Aprobado
Brenda Elisa Stoppelli Franco	146389	Tesis Individual	Aprobado
Diego Alonso Báez Ruiz	137858	Tesis Individual	Aprobado
Martha Patricia Zertuche Gehrke	221780	Tesis Individual	Aprobado
Valeria Martínez Espinoza	214021	Trabajo de Investigación	Aprobado

**SOLICITUD DE REGISTRO DE TITULO DE TRABAJO, DIRECTOR Y ASESORES**

<b>Nombre completo</b>	<b>Expediente</b>	<b>Opción y Titulo</b>	<b>Directores y Asesores</b>	<b>Dictamen</b>
Fernando Aguilar Galván	197079	Tesis Individual: Estudio etnobotánico en la comunidad La Barreta, Municipio de Querétaro, Querétaro	Director: Dr. Luis Gerardo Hernández Sandoval y asesores: Dr. Juan Manuel Malda Barrera, Dra. Mahinda Martínez y Díaz de Salas y M. en C. Valentina Serrano	Aprobado

			Cárdenas	
Mariel Velázquez Medina	153223	Trabajo de Investigación: Diversidad de protozoarios en la presa "El Cajón", Juriquilla, Querétaro	Director: Dr. Rubén Pineda López, asesores: Dr. Carlos Salvador Pedraza Lara, M. en C. Kruskaia Karenia Calzontzin Fernández y Dr. Raúl Francisco Pineda López	Aprobado
Brenda Elisa Stoppelli Franco	146389	Tesis Individual: Descripción y caracterización del gen FoxP2 en el lobo marino de California ( <i>Zalophus californianus</i> )	Director: Dr. Fausto Arellano Carbajal, Asesores: Dr. Rolando Tenoch Bárcenas Luna, Dra. Karina Acevedo Whitehouse y Dr. Juan Manuel Malda Barrera	Aprobado
Diego Alonso Báez Ruiz	137858	Tesis Individual: Reservorio de carbono en suelos de bosques templados en la reserva de la biosfera Sierra Gorda, Querétaro	Director: M. en G. Hugo Luna Soria, Asesores. Dr. Víctor Hugo Cambrón Sandoval, Dr. Humberto Suzán Azpiri y Biol. María Concepción Ledesma Colunga	Aprobado

### SOLICITUD DE REGISTRO DE TITULO DE TRABAJO Y DIRECTOR

<b>Nombre completo</b>	<b>Expediente</b>	<b>Opción y Título</b>	<b>Director</b>	<b>Dictamen</b>
Ángela Marlene Soto Calderón	214069	Trabajo de Investigación: Análisis de la diversidad avifaunística en asentamientos rurales de Pinal de Amoles Qro.	Director: Dr. Rubén Pineda López:	Aprobado
Carlos Daniel Barradas Chacón	214005	Tesis Individual: Influencia de calmodulinas en el proceso de regeneración oral en <i>Stentor coeruleus</i>	Director: Dr. Fausto Arellano Carbajal	Aprobado
Guillermo Hernández Muñoz	101898	Trabajo de Investigación: Biota Acuática de Arroyos y Ríos (Cuencas Lerma-Chapala y Panuco) Manual de Identificación Capítulos: Insectos y Hemíptera	Director: Dr. Jones Robert Wallace	Aprobado
Andrés Refugio Zamora Huerta	197068	Tesis Individual: Consecuencias de la migración rural sobre los servicios ecosistémicos y sus interacciones en la localidad La Joya, ejido Huimilpan, Querétaro	Directora : Dra. Mónica Ribeiro Palacios	Aprobado
Martha Patricia Zertuche Gehrke	221780	Tesis Individual: Utilización temporal de semillas por mamíferos de una selva baja caducifolia del municipio de Querétaro	Director: Dr. Rolando Tenoch Bárcenas Luna	Aprobado
Bryan Steve Bottini Cedeño	221799	Tesis Individual: Relación de las condiciones ambientales sobre los compuestos fenólicos en tres especies de Hierba del Sapo (género <i>Eryngium</i> ) presentes en el Estado de Querétaro	Director: Dr. Juan Fernando García Trejo	Aprobado
Benito Parra Pacheco	223431	Tesis Individual: Efecto de las condiciones ambientales en la producción de azúcares y flavonoides	Director: Dr. Juan Fernand	Aprobado

		totales en tres especies del género <i>Stevia</i>	o García Trejo	
--	--	--	-------------------	--

### SOLICITUD DE REGISTRO DE TITULO DE TRABAJO

Nombre	Expediente	Opción Registrada y título	Dictamen
Valeria Martínez Espinoza	214021	Trabajo de Investigación: Efecto de la vegetación y los hongos micorrízicos arbusculares sobre la distribución espacial de <i>Ariocarpus kotschoubeyanus</i> (Cactaceae)	Aprobado

### SOLICITUD DE CAMBIO DE TITULO DE TRABAJO

Nombre completo	Expediente	Opción registrada	Título anterior	Título nuevo	Dictamen
Elizabeth Julieta González Jaime	77860	Trabajo de Investigación	“ <b>Biología de <i>Engytatus modestus</i> (Distant) (Hemiptera: Miridae): un depredador facultativo de las plagas de tomate <i>Bactericera cockerelli</i>, (Sulc) y <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius)</b> ”	Evaluación de <i>Engytatus modestus</i> (Distant) (Hemiptera: Miridae) como agente de control biológico del psílido de la papa <i>Bactericera cockerelli</i> (Psyllidae) y mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> (Aleyrodidae) en tomate	Aprobado
José Isaías Turrubiate Paz	202133	Tesis Individual	“ <b>Análisis de los receptores metabotrópicos tipo 5 del glutamato en el hígado en condiciones fisiológicas y patológicas y</b>	“ <b>Análisis del receptor metabotrópico tipo 5 del glutamato en el hígado en condiciones fisiológicas, bajo un protocolo de</b>	Aprobado

			patológicas, bajo un protocolo de restricción de alimento”	restricción de alimento”	
--	--	--	--	-----------------------------	--

### SOLICITUD DE REGISTRO DE DIRECTOR Y ASESORES

Nombre completo	Expediente	Opción	Director y asesores	Dictamen
Elizabeth Julieta González Jaime	77860	Trabajo de Investigación	Director: Dr. Robert Wallace Jones Schueneman y asesores: Dr. Santiago Vergara Pineda, Dr. Alfonso Torres Ruíz, M. en C. Christian Luis Rodríguez Enriquez	Aprobado
Linda Yazmín Martínez Aldana	187972	Trabajo de Investigación	Director: Dr. Juan Bibiano Morales Malacara, Asesores: Dr. Robert Wallace Jones Schueneman, Dr. Luis Gerardo Hernández Sandoval, M. en C. Norma Hernández Camacho y Dra. Rosa Gabriela Castaño Meneses	Aprobado

### SOLICITUD DE REGISTRO DE ASESORES

Nombre completo	Expediente	Opción	Asesores	Dictamen
Valeria Georgina Agoitia Fonseca	214009	Trabajo de Investigación:	Dr. Robert Wallace Jones Schueneman y Dr. Nicolás Ramos Lara	Aprobado

José Alberto Sánchez Cerón	144332	Tesis Individual	Dr. Humberto Suzán Azpiri, Biól. Maria Concepción Ledesma Colunga y Dr. Israel Gustavo Carrillo Ángeles	Aprobado
----------------------------	--------	------------------	---	----------

### SOLICITUD DE CONTINUACIÓN DE TRÁMITES DE TITULACIÓN

Nombre completo	Expediente	Opción	Solicitud de la carta de Liberación	Dictamen
José Isaías Turrubiate Paz	202133	Tesis Individual: <b>“Análisis de los receptores metabotrópicos tipo 5 del glutamato en el hígado en condiciones fisiológicas y patológicas, bajo un protocolo de restricción de alimento”</b> , Directora: Dra. Isabel Cristina Méndez Hernández , Asesor: Marco Antonio Sánchez Ramos, Dr. Mauricio Díaz Muñoz y Dr. Manuel Miranda Anaya	Si	Aprobado
Gabriela Contreras Figueroa	179160	Trabajo de Investigación: <b>“Una medida de regularidad en mosaicos poligonales y su aplicación en distribución de árboles”</b> ,	Si	Aprobado

		Dirección: Dr. José Luis Aragón Vega, Asesores: Dr. Luis Gerardo Hernández Sandoval, Dr. Juan Manuel Malda Barrera y Dr. Israel Gustavo Carrillo Ángeles		
--	--	---	--	--

### SOLICITUD DE LIBERACIÓN DE CREDITOS

El alumno **Luis Manuel Montoya Gómez** con expediente **164184**, acumulo un total de 236 h., para liberar **08** de sus créditos de la Licenciatura de Biología.

Evento	Periodo	No. De Horas	Colaboración	
Consejero alumno de la Licenciatura de Biología	En el semestre 2013-2 y 2014-1	12 horas	En el Consejo Interno de la Licenciatura de Biología	Aprobado
Tomo el curso "Educación ambiental para la sustentabilidad"	Del 09 de marzo al 13 de abril de 2013	20 horas	Secretaría de extensión universitaria, Dirección de vinculación social, Coordinación de educación continua y proyectos urbanos	Aprobado
Tomo el Diplomado en Herpetología (Manejo, Estudio y Monitoreo de Herpetofauna)	Junio 2013	140 horas	Facultad de Ciencias Naturales, Extensión y Vinculación	Aprobado
Curso "Primera Escuela Mexicana de Mastozoología Marina"	Julio 2013	52 horas	La Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina, A.C.	Aprobado
Asistió II Taller de Introducción a la Redacción	Del 29 de julio al 01 de agosto de 2014	12 horas	La Coordinación Académica de	Aprobado



Científica para Estudiantes de Licenciatura en Ciencias			la UMDI- Juriquilla	
---	--	--	------------------------	--

#### V. Asuntos generales.

- La M. en C. Valentina Serrano Cárdenas solicita ante el consejo la aprobación para tomar su año sabático a partir del 01 de enero del 2016 y finalizar el 31 de diciembre del 2016, en base al título III, capítulo I, cláusula 33 del contrato colectivo de trabajo del SUPAUAQ, teniendo como objetivo: elaborar el libro “Atlas de Plantas Medicinales del Estado de Querétaro” redactar y armar el libro Plantas Útiles de Boyé; y Dirigir e implementar el proyecto “Digitalización de la Colección Científica del Herbario de Querétaro “Dr. Jerzy Rzedowsky” QMEX”, ME016, financiado por la CONABIO, dicha solicitud fue aprobada.
- El Dr. Luis Gerardo Hernández Sandoval entrega su informe correspondiente al periodo sabático 2012-2013 para considerarse como terminado por las instancias correspondientes. Se presenta la lista de resultados, el informe y tres publicaciones, el informe se aprueba.

Propuestas	Resultado
UNAM Juriquilla	Libro sobre la Espeleobiología de la Cueva de los Riscos en Jalpan, Qro. En proceso. Se
UNAM FES-IZTACALA	
Artículo sobre la distribución real y potencial de las especies de <i>Beaucarnea</i> (Nolinoideae).	Se decidió publicar un artículo sobre la Anatomía foliar de las especies de <i>Beaucarnea</i> (Nolinoidea)
UNIDAD DEL BAJÍO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. EN PÁTZCUARO, MICH	
Inicio de un artículo sobre especies de (Nolinaceae) <i>en México</i>	Se inició el artículo de la Familia Nolinaceae para Flora del Bajío y Regiones adyacentes
SAN DIEGO NATURAL HISTORY MUSEUM	
Trabajo sobre especies de <i>Nolina</i> (nolinoideae), en la Península de Baja California	The genus <i>Nolina</i> in Baja California Peninsula, and the recognition of a new species. En revisión para envío a la revista NOVON
UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN, TX. Y HERBARIO DE GINEBRA, SUIZA	
No se viajó a estos lugares debido a que ingresé al CONACYT. Sin embargo se trabajó en dos artículos para publicación	Se publicó en artículo sobre un nueva especie <i>Agave</i> y otro sobre consideraciones taxonómicas de <i>Yucca quertaroensis</i>

- El Dr. Aurelio Guevara Escobar quien preside el consejo recomienda en los casos de trabajo externo funja como director con quien colabora en este trabajo y el interno como asesor. Cuando la colaboración es compartida aquí si aplica lo que dice el reglamento el director es interno y el codirector externo.

- Mayra Sosa Álvarez de 8° semestre, hace una cordial invitación a la semana cultural 9, 10 y 11 de septiembre en el Gómez Morín, las actividades serán ponencias, danzas y 12, 13 y 14 será el viaje de la semana cultura, todavía no saben a donde será la salida, no está confirmado si se suspenderán clase.
- El Dr. Aurelio hace una presentación preliminar de cómo quedará el plan de estudios Bio15. El nuevo plan viene ordenado por semestre y hay una composición por semestres, los primeros cuatro su secuencia y oferta es rígida y a partir del 5 semestre tiene la libertad de elegir las materias en la secuencia que se prefiera, el otro cambio importante es que las materias orientadoras cursarían 6 y de estas 2 formarían parte de un esquema que se denomina eje de proyecto, es una propuesta que anteriormente ya se había hecho y se retoma como algo bueno, la idea es que esa materia orientadora que elijan se lleve en un primer semestre y en el siguiente semestre desarrollen un proyecto relacionado con la temática de esa materia que se eligió, la finalidad de este proyecto es aplicar todos los conocimientos, habilidades, capacidades, etc., sobre la formación profesional, estos ejes serían 2 , también se llevarían 6 materias optativas. Las orientadoras son materias que forman parte de la formación, la capacidad profesional o son especializaciones del conocimiento. Se plantea que el plan de estudios sea de 8 semestres y son 5 materias por semestre excepto el ultimo, aún está por definir las horas de cada materias ya que no se requiere que sean estándar sino dependiendo de las especificar de las horas de aula, laboratorio y de campo, los créditos tendrían que ser diferentes. Va a ver cambios en el proceso de inscripción tratando de ser más justos y evitar las saturaciones, se va a tener el ingreso semestral a partir de enero del 2016. El Dr. Aurelio pide la participación de los alumnos en su momento ya que es importante para la revisión y el proceso de los cambios del plan de estudios.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la sesión a las cuatro diez **horas del día 20 de agosto de 2015**, en el Aula 16 de la Facultad de Ciencias Naturales.

**Dr. Aurelio Guevara Escobar**  
**Presidente H. Consejo**  
**Licenciatura en Biología**