

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 21 DE MAYO 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 12 DE MARZO 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, y **Consejera de la Facultad de Ciencias Naturales,** M. en C. Kruskaia K. Caltzontzin Fernández, Consejera del 5º Semestre y Dr. Marco Sánchez Ramos, Consejero del 7º. **Estando ausentes los Consejeros Académicos:** Dra. Patricia Herrera Paniagua, Consejero del 1º, M. en C. Maricela Gómez Sánchez, Consejera 3º Semestre y Dr. Carlos Alberto López González, Consejero del 9º. **Estando presentes los Consejeros Alumnos:** Diana Velázquez García, Consejero del 1º Semestre, C. Mariana Elizabeth Sánchez Contreras, Consejero del 2º Semestre, C. Juan Omar Reyes Sánchez, Consejero del 2º Semestre, Halan Salomón Ortiz Herrera, Consejero de 3º Semestre, Fátima Magdiel Cantera Rangel, Consejera del 4º Semestre, Luis Manuel Montoya Gómez, Consejero del 8 Semestre y C. Mayra Sosa Álvarez, Consejero del 8º Semestre. **Estando ausentes los Consejeros:** C. Ricardo Sánchez Huerto, Consejero del 4º Semestre y C. Gabriel Mariscal de Souza, Consejero del 6º Semestre, -----

II. LECTURA Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL DÍA 19 DE MAYO 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

| Nombre completo | Expediente | Opción | Dictamen |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Juana Isabel Sánchez Moreno | 164209 | Tesis Individual | Aprobado |
| Bryan Steve Bottini Cedeño | 221799 | Tesis Individual | Aprobado |
| Benito Parra Pacheco | 223431 | Tesis Individual | Aprobado |
| Omar Yair Durán Rodríguez | 221787 | Trabajo de Investigación | Aprobado |
| Alejandro Eduardo García Pascalín | 221776 | Tesis Individual | Aprobado |
| Valeria Georgina Agoitia Fonseca | 214009 | Trabajo de Investigación | Aprobado |
| Miriam Arellí Velázquez Castillo | 214017 | Trabajo de Investigación | Aprobado |
| Sandra María Guzmán Martínez | 214071 | Trabajo de Investigación | Aprobado |
| Ana Teresa Panini Sicilia | 215879 | Manual de Prácticas | Aprobado |

SOLICITUD DE REGISTRO DE TITULO DE TRABAJO Y DIRECTOR

| Nombre completo | Expediente | Opción y Titulo | Directora | Dictamen |
|---------------------------|-------------------|--|---|-----------------|
| Omar Yair Durán Rodríguez | 221787 | Trabajo de Investigación: Variación temporal en los ensamblajes de insectos acuáticos y su | Director: Dr. Juan Pablo Ramírez Herrejón | Aprobado |

| | | | | |
|-----------------------------------|--------|---|---|----------|
| | | relación con variables fisicoquímicas en dos cuencas en el centro de México | | |
| Ana Teresa Panini Sicilia | 215879 | Manual de Practicas: Manual de Bienestar Animal para la Unidad Experimental Avícola Campus Amazcala | Directora: M. en A. Irma Sánchez Gallegos | Aprobado |
| Alejandro Eduardo García Pascalín | 221776 | Tesis Individual: "Riqueza y Diversidad de Especies de la Familia Drosophilidae del Centro del Bajío de México" | Director: Dr. Juan Rafael Riesgo Escovar | Aprobado |
| Sandra María Guzmán Martínez | 214071 | Trabajo de Investigación: Mariposas del Estado de Querétaro, México (Lepidoptera: Rhopalocera) | Director: Jones Robert Wallace | Aprobado |

SOLICITUD DE REGISTRO DE TITULO DE TRABAJO, DIRECTOR Y ASESORES

| Nombre completo | Expediente | Opción y Titulo | Directora | Dictamen |
|------------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| Valeria | 214009 | Trabajo de | Director: Dr. | Aprobado |

| | | | | |
|----------------------------------|--------|--|--|----------|
| Georgina Agoitia Fonseca | | Investigación: Abundancia relativa de puma (<i>Puma concolor</i>) y lince (<i>Lynx rufus</i>) en Chihuahua, México | Carlos Alberto López González, Asesores: M. en C. Nalleli Elvira Lara Díaz, | |
| Miriam Arellí Velázquez Castillo | 214017 | Trabajo de Investigación: Patrones alimentarios de elefante marino (<i>Mirounga angustirostris</i>) del Archipiélago San Benito, Baja California con base en análisis de isótopos estables de $\delta^{15}N$ y $\delta^{13}C$ | Director: Dr. Fernando Elorriaga Verplancken, Asesores: Dr. Rubén Pineda López, Dra. Karina Alethya Acevedo Whitehouse, Dr. Juan Pablo Ramírez Herrejón | Aprobado |

SOLICITUD DE CAMBIO DE TITULO DE TRABAJO

| Nombre completo | Expediente | Opción registrada | Título anterior | Título nuevo | Dictamen |
|------------------------|------------|--------------------------|---|--|----------|
| Adriana Morales Rangel | 153313 | Trabajo de Investigación | Estimación de la capacidad de captura de carbono de las plantas representativas del Parque Nacional El Cimatario | Ensayo de densidades de plantación en procedencias de <i>Yucca filifera</i> Chabaud en jardín común | Aprobado |

SOLICITUD DE REGISTRO DE ASESORES

| Nombre completo | Expediente | Opción y Título | Asesores | Dictamen |
|----------------------------|------------|--------------------------|---|----------|
| Adriana Morales Rangel | 153313 | Trabajo de Investigación | Asesores: Dr. Humberto Suzan Aspíri, Dra. Guadalupe Xochitl Malda Barrera y Dr. Oscar Ricardo García Rubio | Aprobado |
| Víctor Alfonso Peña Valdés | 120618 | Tesis Individual | Asesores: M. en C. Valentina Serrano Cárdenas, Dr. Robert Wallace Jones, M. en C. Alfonso Estrada Álvarez, ArqIgo. Joel Torices Armenta | Aprobado |

SOLICITUD DE CALIDAD DE PASANTE

| Nombre | Expediente | Sanción | Dictamen |
|----------------------------------|------------|---|----------|
| Elizabeth Julieta González Jaime | 77860 | Colaboro con la M. en C. Kruskaia K. Caltzoncín Fernandez en el seminario del día del Biologo, impartiendo el seminario de "Biología de Engytatus modestus, depredador generalista, ¿una alternativa en el control biológico?" el día 7 de mayo con una duración de 2 horas del 2015. | Aprobado |

SOLICITUD PARA REALIZAR MOVILIDAD NACIONAL O INTERNACIONAL

La alumna Estefanía del Carmen Velázquez García, quien cursa actualmente el 8°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 223428, solicita movilidad académica a nivel nacional, para el periodo 2016-1, en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de la Licenciatura de Biología de las siguientes materias del plan de estudios Bio10:

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad Nacional Autónoma de México | |
|---|------------------------|-----|---|----------------------|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| 9016 | Optativa (Epigenética) | Por | 2091 | Epigenética |
| 882 | Optativa I | Por | 0232 | Anfibios y Reptiles |
| 2630 | Optativa II | Por | 0065 | Conducta Animal |
| | Optativa III | Por | 1024 | Embriología Animal |

El alumno Aarón Isaac Gómez Castro, quien cursa actualmente el 8°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 197718, solicita movilidad académica a nivel nacional, para el periodo 2016-1, en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de la Licenciatura de Biología de las siguientes materias:

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad Nacional Autónoma de México | |
|---|----------------------|-----|---|------------------------------|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| 882 | Optativa I | Por | 0066 | Fotografía y Microfotografía |
| 2630 | Optativa II | Por | 1040 | Métodos de Enseñanza |
| | Optativa III | Por | 0065 | Conducta Animal |
| | Optativa IV | Por | 1037 | Inmunología |

La alumna Karla Judith Olvera Rodríguez, quien cursa actualmente el 8°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 221778, solicita movilidad académica a

nivel nacional, para el periodo 2016-1, en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de la Licenciatura de Biología de las siguientes materias:

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad Nacional Autónoma de México | |
|---|----------------------|-----|---|------------------------------------|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| 882 | Optativa I | Por | 0638 | Suelos, Geomorfología y Vegetación |
| 2630 | Optativa II | Por | 1229 | Inmunología |
| | Optativa III | Por | 1040 | Métodos de Enseñanza |
| 55 | Anatomía Animal | Por | 1002 | Anatomía Animal |

La alumna Diana Arely González Cortés, quien cursa actualmente el 8°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 177630, solicita movilidad académica a nivel nacional, para el periodo 2016-1, en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de la Licenciatura de Biología de las siguientes materias:

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad Nacional Autónoma de México | |
|---|----------------------|-----|---|------------------------------|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| | Optativa IV | Por | 1037 | Inmunología |
| | Optativa V | Por | 1040 | Métodos de Enseñanza |
| | Optativa VI | Por | 0066 | Fotografía y Microfotografía |
| 55 | Anatomía Animal | Por | 1002 | Anatomía Animal |

La alumna Yunuen Hernández Ochoa, quien cursa actualmente el 10°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 197077, solicita prolongación de su movilidad académica a nivel nacional, para el periodo 2015-2, en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de la Licenciatura de Biología de las siguientes materias:

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad Nacional Autónoma de México | |
|---|--------------------------|-----|---|----------------------|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| 882 | Optativa I | Por | | Ecofisiología |
| 958 | Optativa (Cronobiología) | Por | | Cronobiología |
| 2630 | Optativa II | Por | | Origen de la Vida |

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE MOVILIDAD NACIONAL O INTERNACIONAL

El alumno Samuel Becerril Garciamoreno, quien cursa actualmente el 7°. Semestre de la Licenciatura de Biología, con número de expediente 221775, solicita la modificación del cuadro de homologación de las materias que está cursando en el periodo Enero-Julio del 2015, en la Universidad de Sao Paulo (USP), Sao Paulo, Brasil.

| Universidad Autónoma de Querétaro, Lic. Biología | | | Universidad de Sao Paulo | |
|---|----------------------|-----|--------------------------|--|
| Clave de asignatura | Nombre de asignatura | | Clave de asignatura | Nombre de asignatura |
| 882 | Optativa I | Por | BIE0451 | Microclimatología para Biólogos |
| 2630 | Optativa II | Por | BIE0453 | Técnicas de Sensoramento Remoto Aplicado a Ecología: Fundamentos |
| | Optativa III | Por | BIE0454 | Introducao a Limnologia |
| 44 | Genética | Por | BIO0203 | Genetica |

SOLICITUD DE EXAMEN VOLUNTARIO

| Nombre completo | Expediente | Clave de la | Nombre de la materia | Presidente y sinodales (incluir | Periodo | Dictamen |
|-----------------|------------|-------------|----------------------|---------------------------------|---------|----------|
|-----------------|------------|-------------|----------------------|---------------------------------|---------|----------|

| | | materia | | clave de profesores) | | |
|--------------------------------|--------|----------------|-----------------------------|--|---|----------|
| Josué Alejandro Pérez Martínez | 211819 | 13 | Microbiología, 2º. Semestre | Clave 2431, M. en C. Kruskaia Karenia Caltzontzin Fernandez, Sinodales: Clave 11695 Dr. José Antonio Cervantes Chávez y Clave 5370 Dr. Fidel Landeros Jaime | Fecha del examen 04 de agosto del 2015. | Aprobado |
| Josué Alejandro Pérez Martínez | 211819 | 20 | Fisicoquímica | Clave 4759, Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca, sinodales: Clave 8952 Santiago Marisela Ahumada Solorzano, Clave 9551 Dr. Marco Antonio Sanchez Ramos | Fecha del examen 05 de agosto del 2015. | Aprobado |

SOLICITUD DE CURSOS DE VERANO

Solicita curso de verano para el periodo de Junio-julio del 2015 de los siguientes alumnos:

| | | | |
|-------------------------------|----|----------------|-----------------|
| Clave | 55 | Materia | Anatomía Animal |
| Listado de estudiantes | | | |

| Expediente | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 221776 | Alejandro Eduardo García Pascalin |
| 223431 | Benito Parra Pacheco |
| 247028 | Patzi Edith Oregón Porras |
| 223323 | Laura Andrea Téllez Ramírez |
| 223428 | Estefanía del Carmen Velázquez García |
| 143950 | José Juan Osornio Ramírez |
| 177733 | Daniel Jhasua Rubio Ugalde |
| 221808 | Martín J. Torres Olvera |
| 214066 | Leticia Cervantes Trejo |

La materia la impartirá la M.C. Norma Hernández Camacho

Se adiciona a la lista

| Clave | 20 | Materia | Fisicoquímica |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | Nombre | | |
| 247028 | Patzi Edith Oregón Porras | | |

La materia la impartirá la Dra. Marisela Ahumada Solórzano:

Esta tendrá costo

| Clave | 83 | Materia | Edafología |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | | | |
| 223431 | Benito Parra Pacheco | | |
| 221792 | Jorge Eduardo García Salazar | | |
| 221799 | Bryan Steve Bottini Cedeño | | |
| 229683 | Jesús Gabriel Ramírez Sánchez | | |
| 177751 | Laura Edith Rodríguez Guadarrama | | |

| | |
|--------|---------------------------------|
| 164482 | Alfredo Acosta Ramírez |
| 221809 | Brenda Meza Mora |
| 221789 | Belinda de la Cruz Beltrán |
| | Martha Patricia Gerhke Zertuche |
| 229710 | Carolina Avila Guerrero |

La materia la impartirá el Arqlgo. Joel Torices Armenta

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|
| Clave | 53 | Materia | Técnicas En Microbiología |
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | | | |
| 144702 | Diego Fabricio Rauda Cruz | | |
| 229697 | Miryam Marcela Moya Bautista | | |
| 178481 | Stephanie Cabrera Navarro | | |
| 178035 | Alma Ileana Zapata Jiménez | | |
| 214033 | Pablo González Gedeón | | |
| 229712 | Brenda Pamela Martínez Lugo | | |

La materia la impartirá la M. en C. Kruskaia Karenia Caltzontzin Fernandez

Se adiciona a la Lista

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Clave | 120086 | Materia | OPTATIVA (Técnicas en Microbiología) |
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | | | |
| 167883 | Mariana Alvarado Serrano | | |

La materia la impartirá la M. en C. Kruskaia Karenia Caltzontzin Fernandez

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Clave | 9040 | Materia | Optativa (Legislación Y Administración De Programas Gubernamentales En Materia Ambiental |
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | | | |
| 221792 | Jorge Eduardo García Salazar | | |
| 178481 | Stephanie Cabrera Navarro | | |
| 221807 | Laritz Verence Márquez González | | |
| 221798 | Beatriz Pérez Aragón | | |

La materia la impartirá el M. en R.B. Alfonso Estrada Álvarez

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Clave | | Materia | Optativa (Ornitología De Campo) |
| | | 929 | |
| Listado de estudiantes | | | |
| Expediente | | | |
| 237492 | Karen Alejandra Floriuk España | | |
| 216083 | Abraham Flores Alcantar | | |
| 221796 | Lizeth Aguirre Plata | | |
| 163646 | María Giovana Anaya Padrón | | |
| 194195 | Franco Raúl Huerta Padrón | | |
| 237516 | Jesús Contreras Hidalgo | | |
| 142600 | Fernanda Morán Ledesma | | |
| 233337 | Alan Heriberto Delgado Ramos | | |
| 237519 | Josué Francisco García Guevara | | |
| 202100 | Fátima Magdiel Canteras Rangel | | |
| 237331 | Berenice Vega Muñoz | | |
| 211973 | Lizeth Harzbecher de la Vega | | |

La materia la impartirá el M. en C. Norma Hernandez Camacho

SOLICITUD DE LIBERACIÓN DE CREDITOS

El alumno Hugo Asael Rodríguez Guadarrama con expediente 164651, solicita liberar sus créditos de la Licenciatura de Biología.

| Evento | Periodo | No. De Horas | Colaboración | |
|--|-----------------------------------|--------------|--|----------|
| Participo en los torneos de Copa Valores y Copa Autonomía, modalidad de Basquetbol Varonil | 09 de febrero al 22 mayo del 2015 | 384 horas | Lef. Y Cdj. Pueblito Rosales Rodríguez | Aprobado |

V. Asuntos generales:

- a) Entrega de portafolios del Dr. José Antonio Cervantes Chávez de la materia Microbiología del periodo E-J 2015 con el siguiente contenido
 - a) Programa del curso firmado por los estudiantes
 - b) Antología o lecturas
 - c) Manual de prácticas
 - d) Cuaderno de Ejercicios/Problemario
 - e) Material Didáctico
 - f) Guía metodológica/Material Didáctico
 - g) Instrumentos de evaluación
 - h) Calendarización de actividades
 - i) Bibliografía
- El Dr. Fidel Landeros Jaime externa su queja por el mas uso del microscopio y estereoscopios para salidas de campo. El jueves 14 de mayo del 2015 no había estereoscopios en el almacén, debido a que todos ellos fueron solicitados para una salida de campo. Estos equipos no son los adecuados para las salidas de campo, a los profesores que tienen laboratorio y necesitan usar dicho equipo no lo pueden hacer por lo que tienen que cancelar las prácticas. Por lo que cree necesario reglamentar el préstamo de los microscopios y estereoscopio para las salidas de campo. El Dr. Aurelio comenta que se va a tomar nota para

solicitar se incorpore al reglamento el uso para las prácticas y sobre todo las de campo.

- El Dr. Carlos Isaac Silva Barrón somete a consejo su solicitud para tomar su sabático a partir del 27 de julio de 2015 al 27 de julio del 2016 para desarrollar las siguientes actividades:
 - a) Terminar la escritura y la edición para que se publique el libro digital titulado: “Historia anecdótica de la creación y el primer lustro de vida de la Licenciatura en Biología en la Universidad Autónoma de Querétaro”
 - b) Realizar una estancia sabática en el Laboratorio de Neurofisiología Celular del Instituto de Neurobiología de la UNAM a cargo del Dr. Rogelio Arellano Ostoa.
 - c) Terminar de implementar el set up de registros bioeléctrico en su Laboratorio de investigación en Neurofisiología, que permitan cuantificar la actividad electrofisiológica de diversas células excitables.
 - d) Retomar la propuesta de inclusión de los restos del Dr. Juan García Ramos en el Panteón de los Queretanos ilustres e implementar en la Facultad de Ciencias Naturales la Cátedra Magistral en Fisiología Dr. García.
Se le hace la recomendación al Dr. Isaac Silva que a sus actividades las relacione con productos académicos que pueda entregar.
- El M. en GIC Ulises Padilla García hace entrega del portafolio de la materia Sistemas de Información geográfica (orientadora) con clave 82, impartida en el periodo E-J 2015 con el siguiente contenido.
 - a) Programa del curso/constancia del programa registrado en el Campus Virtual de la UAQ (esta constancia la emite DITI).
 - b) Software educativo para la materia impartida
 - c) Antología/selección de lecturas
 - d) Manual de prácticas
 - e) Cuaderno de ejercicios/Guía de examen
 - f) Guía metodológica/material didáctico.
- El Dr. Marco Antonio Sánchez menciona sobre los formatos que vienen en el manual de titulación en especial las cartas de aceptación de director y asesores donde menciona que ya reviso cuando todavía no está terminado.
- Para que sea autorizado el curso de verano tiene que haber como mínimo 3 alumnos.

- Cuando la materia no corresponde con el plan de estudio BIO10 toman el nombre de optativa I y así sucesivamente.

M. en C. Kruskaia Karenia Caltzontzin Fernández pregunta donde podría gestionar y evitar que los días jueves de 10:00 a 12:00h., que son los que tiene reservados el auditorio para los seminarios los jueves no lo ocupen, en el caso de los maestros que los solicitan que lo hagan por lo menos con un mes de anticipación para que les dé tiempo de volver a reprogramar y avisarle a los ponentes del seminario ya que se han visto afectados cuando no lo hacen con tiempo y algunos son foráneos, el Dr. Aurelio comenta que se les hará llegar un oficio a Secretaria Administrativa de esta Facultad recordándoles que el seminario es una actividad tradicional para que no se programen en este horario ninguna otra actividad en el auditorio. A la vez también se les exhorta a los alumnos que asistan a estos tipos de seminario ya que si no lo hacen no tiene caso que se gestione los espacios y no asistan. La M. en C. Kruskaia comenta que se están desperdiciando muy buenos seminarios y hay poca asistencia. La M. en C. Kruskaia los sigue convocando a que asistan a los seminarios ya que se tiene programado como ponente la Dra. Rosaura M de la Unam a una conferencia magistral.

- El Dr. Fidel les comento al grupo que solamente va abrir un grupo de hongos II y el Dr. Aurelio les confirma que es hongos I y II, el problema que se presenta en este momento es buscar quien de hongos II y posteriormente para que posteriormente ya se pueda impartir cada semestre para evitar justamente rezagos, se está trabajando en un proyecto para resolver otra de las problemáticas que son los recursos para esta práctica.

• El Dr. Aurelio les informa que las materias optativas se están recibiendo propuestas por parte de los profesores, también se van a presentar optativas de forma particular para aprender el campo profesional de las cuales son: ordenamiento territorial, impacto ambiental, Didáctica. Networking que estas materias tiene que ver con todo lo que necesitan para las ideas que tengan se puedan llevar a la práctica, estas están relacionadas con los aspectos biológicos que quieran desarrollar para tener la posibilidad y de hacer un desarrollo de forma independiente. La idea es que cuando egresan y no encuentran el campo laboral, cada uno pueda desarrollar su propio empleo. El Dr. Aurelio les pide que no solamente tomen la optativas que les oriente para cursar aquellas que les puedan ayudar aterrizar los conocimientos. Hay una recomendación, existe un mínimo de optativas pero no un máximo establecido por lo que

el Dr. Aurelio les pide que en el último semestre revisen los créditos obligatorios y si esto los complementaron en el semestre anterior el sistema los dará de baja, por lo que el Dr. Aurelio les pide que reserven una materia obligatoria que puede ser por ejemplo investigación II, de manera lógica. El Dr. Marco comenta que no es muy congruente esta situación de los créditos y el Dr. Aurelio le menciona que se diseñó como esta en el plan de estudios.

- El Dr. Aurelio les comenta que hay una serie de detalles sobre todo administrativos en el plan de estudios que se tienen que atender. Es importante sobre todo para los alumnos que se quieren titular por promedio ya que varios de los requisitos que tiene que cumplir para titularse es no tener NA, haber terminado la carrera según los semestres contemplados en el plan de estudios, tener un promedio más de 9. En lo que se refiere a los semestres se tendrían que someter a revisión, en un inicio los semestres eran 8, actualmente son 9, aunque informalmente son 10 esta situación no es porque están reprobando y se rezagan, la problemática es mas enfocada por que no se ofertan todas las materias en todos los semestres, es por eso que se esta trabajando para que se puedan ofertar todos los semestres aunque hay alguna dificultad en cuantos a que profesores las impartirán.

- La Mtra. Kruskaia menciona que hay que revisar la logística de los consejeros alumnos si van en relación al número de profesores por lo que el Dr. Aurelio comenta que el consejo tiene que ser representativo al nivel poblacional y no por grupo, la idea es cambiar el esquema por ejemplo se podría nombrar a un titular y otro suplente y que los dos estén presentes porque por la representatividad por semestres no es muy funcional ya que los grupos están mezclados.

Es importante la representatividad de los alumnos ya que cualquier problemática que se presente se pueda llevar con los consejeros y estos a su vez lo puedan llevar a las instancias correspondientes, se considera invitar a los de primeros semestre y guiarlos sobre el proceso y como funciona para que ellos después puedan continuar.

- En estos meses se va a solicitar una evaluación ante la Comités Inter Institucional para la Evaluación de la Educación Superior donde ellos evalúan los programas en cuanto a criterios de calidad. Dado que se necesita de estudios una evaluación en la revisión para el plan, algunos maestros ya están haciendo una autoevaluación. Se les pedirá a los alumnos que también enriquezca la evaluación.

- La sociedad de alumnos menciona que hicieron un análisis y están diseñando un plan de trabajo que quieren proponer para resolver alguna de las problemáticas en cuanto a los horarios, salones, etc.
- Se le informa como quedaron los créditos en el Plan de Estudios BIO10:
 - 31 asignaturas obligatorias, con un total de 234 créditos
 - 10 asignaturas Orientadoras, con un mínimo de 70 créditos
 - 6 asignaturas Optativas, con un mínimo de 48 créditos

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la sesión a las catorce con cinco **horas del día 21 de mayo de 2015**, en la sala de juntas de la Facultad de Ciencias Naturales.

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