



**1er. Informe de Actividades de la Dra. Juana Elizabeth Elton Puente
Ciclo 2018-1
Directora de la Facultad de Ciencias Naturales
9 de agosto de 2018**

Es el Informe de actividades de la Facultad, porque finalmente es el reflejo de las actividades de docentes, administrativos y estudiantes que participamos aquí en la Facultad, y quiero agradecerles su presencia, agradecerles a cada uno de los Coordinadores y responsables de área, que finalmente ellos apoyaron para la elaboración de este Informe, aquí básicamente se le dio forma, agradecerle a la Dra. Tere García Gasca nuestra Rectora, que esté aquí presente con nosotros.

Para empezar, la estructura que tenemos dentro de la Facultad, prácticamente es similar a lo que es el organigrama de la Universidad, donde básicamente lo que tenemos es toda el área Académica, el área Administrativa, en donde la parte académica, son todos los servicios hacia los estudiantes, las licenciaturas, la Jefatura de Investigación y Posgrado y los programas de Posgrado, haciendo la relatoría del semestre pasado, la Dra. Tere se fue a la Rectoría, entonces me propuso que si me quedaba de interina y dije que sí y fue a partir del 15 de enero del 2018, entonces estando yo en la Secretaría Académica, le pedí al Mtro. Hugo Luna, si aceptaba el puesto de Secretario Académico, al cual dijo que sí y en su lugar en la Lic. en Geografía Ambiental, en su calidad de Coordinadora, se quedó la Dra. Diana García Tello, otro de los cambios en febrero, se fue el Lic. Juan Trejo Vega, se fue como Coordinador Administrativo a Rectoría y su lugar lo ocupa la Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola, ella también es Coordinadora de la Especialidad en Nutrición y Activación Física, para el mes de abril, el otro cambio fue el de la Dra. Tércia Reis, que era Coordinadora de Veterinaria, ella acepta la Coordinación de Ciencias Naturales y Exactas en la Dirección de Investigación y Posgrado y su lugar lo ocupa el Dr. Héctor Vera Ávila, quien además es Coordinador de la Especialidad en Nutrición y Reproducción de Ovinos y Caprinos y el último cambio del semestre fue en junio donde el Dr. Rolando Bárcenas, deja la Coordinación de Microbiología, su lugar lo ocupa el Dr. Fidel Landeros y él al ocupar esta Coordinación, renuncia a la Coordinación de la Maestría en Ciencias Biológicas y en su lugar entra la Dra. Mahinda Martínez y bueno, estos son nuestros programas, contamos con 7 programas de licenciatura y 8 programas de Posgrado y bueno esta es la gente que trabajamos aquí en la Universidad, tenemos en total una plantilla de 265 trabajadores, de los cuales 146 son profesores y el resto son administrativos, las 5 primeras personas son personal administrativo que da clase, entonces ellos están separados de este apartado, porque en este sentido vamos a hacer un conteo de las horas frente a grupo que tenemos en la Facultad.



Nuestros estudiantes del semestre pasado, durante el ciclo de enero, solamente 4 de nuestros programas de licenciatura tiene ingreso, en el caso de Posgrado solamente uno, que es el Doctorado en Ciencias Biológicas, contamos con un total de 1,318 estudiantes en nuestra Facultad.

La Calidad de nuestros programas educativos, de los programas de licenciatura, actualmente 3 cuentan con algún tipo de acreditación o reconocimiento de calidad, Biología tiene el CIIES 1, que tiene vigencia al 31 de enero de 2020, la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, está reconocida por el CONEVET Y el COPEVET y su vigencia vence el 19 de enero de 2020, de hecho la Licenciatura en Veterinaria se va a volver a evaluar para el mes de octubre, Nutrición se re-acreditó en el mes de mayo y el reconocimiento se los dieron hasta el mes de junio del año 2023, en el caso de los programas de Posgrado, solamente las Especialidades son las únicas que no han ingresado al Programa Nacional de Posgrados y todas las Maestrías y el Doctorado tienen el reconocimiento, entonces dentro de la matrícula de programas de Calidad, casi el 75% de nuestros estudiantes de Licenciatura están en un programa de Calidad y en el caso de los Posgrados casi el 93%, este no es uno de los indicadores que tenemos en calidad de programas educativos, otro de los indicadores es el examen general de egreso de licenciatura, que para la carreras que lo aplican solamente son Nutrición y Medicina Veterinaria y que es un requisito para poderse titular de parte de los estudiantes y podemos evaluar y comparar con el resto de las carreras de Nutrición y Veterinaria en el país y también les sirve a ellos como una opción de titulación equivalente al examen de conocimientos que viene en el Reglamento de Estudiantes, en función a esta evaluación, la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en el 2017 renovó por 3era. ocasión lo que es el IDAF I, que en aquel entonces era el indicador más alto, este indicador ahora es por 2 años, tendrán que concursar para el año 2019, pero ahora ya existe el IDAF, uno más, entonces esperemos alcanzar este indicador.

Dentro de las actividades de los programas educativos necesitamos darnos cuenta de los estudiantes que en un determinado momento tienen riesgo académico, aquí está la síntesis de los estudiantes que tienen 7 ó más NA'S es decir que están cercanos al cumplimiento del Reglamento con las 10 NA'S que los dan de baja, tenemos 52 estudiantes en riesgo académico, de los cuales más o menos representan un 4% de toda la matrícula de los estudiantes, pero también tenemos a los estudiantes que tienen 2 NA'S en la misma asignatura, es decir son los que ya están condicionados a tener que contar con un tutor para poder acreditar esas asignaturas y en total son 49 estudiantes **que también viene siendo más o menos un 4%.**



Con respecto de la eficiencia terminal, estos son los datos de los programas que egresaron en el 2018-1, esas generaciones, en el caso de Microbiología no aplica porque ellos egresan hasta diciembre, es un dato que todavía no podemos determinar y la eficiencia de titulación, es sobre los estudiantes que debieron de haberse titulado en junio de este año.

Nuestra plantilla docente como verán la mayor parte de los profesores son profesores por honorarios y profesores de tiempo completo, tenemos 54 por honorarios y 60 de tiempo completo, son los que soportan todas las actividades académicas de la Facultad, con respecto de los profesores con Posgrado que solamente de los 146 totales, 143 cuentan con Posgrado, los demás están a punto de alcanzar el grado de Maestría y con respecto de la Carga Horario que son los indicadores de calidad que entran al sistema ISO 9000, el indicador para ocupar el 95% de la oferta del grupo que cumplimos al 100%, todos nuestros grupos ofertados fueron cubiertos y con respecto del total de las 40 horas de los profesores de tiempo completo, el indicador dice que debemos de alcanzar el 80%, nosotros alcanzamos el 95%, ¿porque no alcanzamos el 95%?, porque a lo largo del semestre los profesores de tiempo completo registran proyectos de Investigación, o se vencen proyectos de Investigación, si nosotros no nos damos cuenta de esos tiempos, el sistema les da de baja las horas y nosotros no se las cargamos y cuando ellos hacen el corte, aparece esto, pero en realidad, todos nuestros profesores de tiempo completo cubren sus 40 horas de trabajo.

La Evaluación Docente, estas son las calificaciones promedio de cada una de las facultades, tenemos calificación promedio de 9.23, por arriba del promedio general de la Universidad que es 8.99 con respecto de cada uno de los programas educativos, con la Especialidad en Nutrición y Activación Física, no nos evaluaron y este dato del Doctorado en Ciencias Biológicas es un plan de estudios anterior, pero que no nos lo han quitado del sistema, entonces aquí están todas las calificaciones promedio por carrera y por programa de Posgrado.

Sobre la participación de los estudiantes en la Evaluación Docente, igual, a nivel de la Universidad tenemos el mayor valor y sabemos todos que estamos anclando en el proceso de descripción a la Evaluación Docente, ese es un mecanismo que permite que la mayoría de los estudiantes nos evalúen y esta es la participación de los estudiantes en cada uno de los programas para evaluar a sus profesores.

Con respecto a la capacidad académica, actualmente contamos con 46 profesores en el SNI, tanto de honorarios, tiempos libres y tiempos completos, el mayor porcentaje está concentrado en los profesores de tiempo completo, este



es el total de SNI, la mayoría está en el nivel 1 y de los profesores de tiempo completo con perfil PRODEP, contamos con el 87% de ellos.

Algo que también es importante para la Facultad y para la Universidad, es el programa de estímulos a la docencia, estos son los datos del 2017, más o menos los datos han ido manteniéndose, en realidad es un total de 50 profesores los que participan en promedio en este programa, para el año 2017, 2 profesores no alcanzaron la evaluación, por eso es que aparecen 48 y la mayoría se ubican en el nivel 7 de los estímulos.

Cada semestre nosotros egresamos carreras, Posgrados etc., pero el semestre pasado fue particular porque fue el egreso de la 1era. Generación de la Maestría en Nutrición Clínica Integral.

Vamos a pasar a todo lo que es la atención integral al estudiante, todos nuestros estudiantes están atendidos por diferentes instancias dentro de la Universidad y al interior de la Facultad, en el caso particular nosotros contamos con la Coordinación de Inglés, al establecerse el idioma dentro de los planes de estudio de manera obligatoria, necesitamos personal que nos apoye.

Nuestra cafetería el semestre pasado hizo cambio de concesionario.

A través de la Librería Universitaria se está empezando a trabajar con lo que nosotros conocemos como el libro vagabundo, para aquellos que se acuerden los libros que tenemos en la planta alta, la Librería Universitaria está gestionando los recursos para contar con material de lectura y recuperar ese proyecto.

Empezamos con el área de deporte, tenemos diferentes grupos representativos en fútbol, voleibol, básquetbol, handball, los deportes a nivel individual, tenis de mesa, tenis, tiro con arco, ajedrez y bueno, tenemos un total de 340 estudiantes participando en las actividades deportivas, también tuvimos estudiantes que participaron en la Universiada 2018 y eso nos ha llevado a ser el 3er. lugar en la Copa Valores para este año, ya nos estamos acercando al 1er. lugar, hay que apoyar a nuestros chicos para lograrlo y como actividad deportiva y recreativa, el Mtro. Jos, diseñó los senderos de la Facultad, aquí están los horarios y salidas.

El siguiente programa, es el Programa Institucional de Tutorías, nosotros tenemos al 70% de los estudiantes a nivel licenciatura en este programa, de acuerdo al programa institucional de tutorías, se observan 29 estudiantes con riesgo académico, 92 estudiantes reciben asesoría académica y el número de estudiantes tutor par de nuestra Facultad es de 13, de los profesores, 124



pertenecen al programa de tutorías o participan en el programa, es un 84% aproximadamente y 61 de ellos, imparten asesoría.

Con respecto de la atención psicopedagógica, tenemos el dato de 67 personas atendidas de manera consecutiva, el valor parecía ser muy pequeño, pero la realidad es que la terapia psicológica, no puede abarcar gran número de personas sobre todo porque estamos faltos de personal que nos pueda apoyar en esa área y se aplicaron 50 exámenes psicométricos.

Dentro del programa de Movilidad Académica, tuvimos 52 estudiantes que realizaron Movilidad, el semestre pasado ningún profesor se fue y el apoyo de recursos para Movilidad viene del Programa del Fortalecimiento a la Calidad Educativa, y Nutrición, Veterinaria, son los programas que tuvieron Movilidad, el Doctorado en Ciencias Biológicas, la Maestría en Ciencias Biológicas, la Maestría en Cuencas y la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable y con respecto de la Movilidad Académica que recibimos, recibimos el semestre pasado a 17 estudiantes, para las carreras de Veterinaria, Nutrición y de la Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana.

El otro rubro que tenemos, son las becas, tenemos un sinnúmero de becas dentro de la Universidad y fuera de ellas, directamente las becas de la Facultad de Ciencias Naturales del semestre pasado fueron 65 y el número total representa solamente al 30% de nuestra población de estudiantes.

A nivel de los Proyectos, la Rectoría apoya a los estudiantes, tuvimos 16 proyectos financiados, lo que representa el 17% de los proyectos totales que financia la Rectoría.

El seguimiento de egresados que es parte fundamental para la actualización de los planes de estudio, solamente se alcanzaron a entrevistar el 66% de los egresados, estos datos corresponden a los egresados del 2016, porque ellos evalúan diferido al egreso, la mayor parte de nuestros egresados, si consiguen empleo en menos de 6 meses, más sin embargo, las razones por las que no consiguen empleo están vinculados hacia no estar titulados u otras causas, dentro de esas otras causas son chicos que ya estaban trabajando y no les convenía dejar su empleo, o porque están trabajando en otro lugar porque les pagan más, o los empleos no cubren con sus expectativas personales y la mayor parte de nuestros egresados trabajan en empresas u organismos del sector privado, el tipo de formación profesional que les solicitan sí está vinculado directamente con la formación de su carrera, el 58% la mitad de ellos sí tienen



trabajo y el tiempo que ellos tardan para la obtención del título es entre 1 y 2 años.

Con respecto del Área de Investigación, nosotros estamos organizados básicamente por Cuerpos Académicos, Grupos Colegiados, contamos con 2 laboratorios y 2 redes del CONACYT y dentro de los Cuerpos Académicos en formación tenemos 3, de los académicos en consolidación 2 y consolidados 4 y 2 Grupos Colegiados, de los cuales en Investigación Biomédica en Alimentos ya están solicitando su evaluación para convertirse en Cuerpo Académico y con respecto a los montos, dentro del Área de Investigación, aquí están solamente en listados, el número de proyectos que se registraron el semestre pasado y los proyectos vigentes, los montos corresponden solamente a los 29 proyectos del semestre pasado y el destino de los recursos de los proyectos el 70% se va para el trabajo del proyecto en sí, un 10% para las becas y un 20% para los salarios o asimilados, para técnicos que colaboran en esos proyectos.

Dentro de Investigación y Posgrado, se llevó a cabo el 11avo. Foro de Investigación y Posgrado, el Simposio de Ciencias Biológicas y dentro del Foro, la Tesis en 3 minutos, que tuvo bastante éxito.

Pasamos a la 3era. Área Sustantiva de la Universidad, que es la Extensión, estos son algunos de los servicios que ofrecemos, la Clínica de Nutrición, el Hospital de Pequeñas Especies, el Área Cunicula, etc., con respecto del Área de Extensión, tenemos los proyectos de Extensión y Vinculación, el Área de Educación Continua y todos los servicios, estos han sido los montos que se han recibido directamente a la Facultad, es decir todos estos montos ya tienen reducido el porcentaje que se da a la Universidad, hablando de estos números, en el caso de este 4 pareciera poco, pero es que en realidad son áreas, el Área Avícola, el Área de los quesos y el Laboratorio de Microscopía y todos los demás son los servicios de consulta, del Hospital Veterinario que se brindan aquí en la Facultad.

En Educación Continua, tuvimos el Curso de Bioestadística, tuvimos 5 diplomados, el de la Obesidad, de Horticultura Urbana, de Educador en Diabetes, de Nutrición y Deporte, el de la Sierra Gorda, que es el Diplomado Holístico y dentro de esta Área en Educación Continua, afortunadamente ya no nos quedamos hasta ahí, sino que ahora mediante el Diplomado de Nutrición y Activación Física, que ofrece la Especialidad en Nutrición, Activación Física, ya ofrecen el curso para certificarse en Nutrición y Activación Física con la Federación Internacional de Educación Física, ya estamos empezando a generar otro tipo de servicios a la comunidad, finalmente también a los profesionistas nos exigen las certificaciones.



La Sociedad Botánica de México, en el mes de junio realizó un curso, hemos colaborado con el Área de Innovación y Emprendedurismo de la Dirección de Investigación y Posgrado y en el caso de Nutrición realizaron un curso junto con el Hospital General de la Secretaría de Salud.

Dentro del Área de Extensión, tenemos la Vinculación, la publicación de libros, en este caso de la REFAMA, el Foro para la Reserva de la Biósfera, que se realizó en Conca y diferentes encuentros y talleres de Cunicultura, para Cunicultores y para el público en general.

El Coloquio Internacional de Territorio Ambiente y Sociedad, con el Colegio de Ciencias Sociales, en conjunto con la Maestría en Gestión Integrada de Cuencas y el Coloquio Estudiantil sobre Ecología de la Licenciatura en Horticultura Ambiental.

Otro de los trabajos de Vinculación, es el trabajo que se está haciendo con la Organización Suma Ciencia, que son talleres de Vinculación para niños y los convenios en este caso en la Licenciatura en Nutrición formalizó con el ISSSTE para el Área de Campos Clínicos, Prácticas Profesionales y Servicio Social, con la Coordinación Estatal de Protección Civil, se está trabajando a lo largo del año en diferentes talleres que están relacionando los desastres naturales y cómo podemos atender al medio ambiente, aquí están participando chicos de Horticultura Ambiental a través de la Maestría en Nutrición Clínica y la Clínica de Nutrición, se ofrecen los servicios propios de la Clínica.

En el mes de abril, se llevó a cabo la Expo Internacional de Riego Sustentable y con el Municipio de Colón la Exposición sobre producción de ganado para la Cape, también tenemos Vinculación entre la academia cultura que son todas las semanas culturales de los estudiantes del semestre pasado se realizó la de Veterinaria, la de Horticultura, los seminarios que las diferentes carreras promueven, el de Nutrición, el de Biología, Geografía Ambiental y tuvimos la Exposición Xilitla plantae del Dr. Oscar García Rubio y en el mes de abril se reabrió el Jardín Botánico, como parte de los festejos de los Jardines Botánicos a nivel nacional que se celebra en mayo, tuvieron una convocatoria de Fotografía, dando servicios a la comunidad, sobre todo para las escuelas y finalmente los productos que ofrece nuestra Facultad, los quesos de cabra, la miel, el jamón de conejo, entre otros.

Hablando de Infraestructura, se concluyó el edificio de aulas y auditorio en el Campus Aeropuerto a través de las gestiones de la Dra. Tere, ya se re-encarpetó nuestro estacionamiento y esta es la parte que generalmente causa duda, de



cómo se utilizan los recursos al interior de la Facultad, nosotros como Facultad tenemos, estos 3 ingresos, el gasto corriente, que son los subsidios Federal y Estatal, los ingresos por cuotas de la Universidad, las cuotas de laboratorios, de Centro de Cómputo y los ingresos por aportación de los programas educativos, los programas educativos se cooperan con nosotros, con el 10% para becas y entre el 20 y 30% para gasto común, por qué entre 20 y 30%? Porque depende del monto de los ingresos de los proyectos que tengan las Licenciaturas, todo este dinero se va en toda esta aplicación, lo primero es que se distribuya para cada programa educativo y la Jefatura de Investigación y Posgrado, \$60,000.00, apoyo a estudiantes para viáticos, inscripciones a cursos, talleres, becas, equipo para mantenimiento, el mantenimiento del edificio, materiales de limpieza, papelería, salarios, servicios por reuniones de trabajo, el transporte escolar que es el camión de C.U. a Juriquilla y el de Amazcala, porque aparte está el transporte de salidas de campo y los gastos en vales de gasolina y solamente cabe aclarar que este monto se recibe de manera anual, todo lo demás sí tiene ingreso semestral y pues para finalizar, hemos tenido algunos premios y distinciones de nuestros estudiantes y profesores al interior de la Facultad y pues algunas de las imágenes que alcancé a recopilar, fue el de Elizabeth Orozco que ganó el premio a la excelencia del CENEVAL, la Dra. Karina Acevedo el premio Xahni a la labor docente y la Dra. Tere García, como mujer distinguida, por parte de la Legislatura del Estado.

Nuestros chicos con la labor social, hace algunos días tuvimos problemas con las lluvias en Amazcala, las Sociedades de Alumnos, realizaron una primera brigada de reforestación en el Municipio de Corregidora, los estudiantes de Nutrición, hicieron la colecta para apoyo para el Sr. Fausto que requiere de suplementos alimenticios y también promovieron la campaña sin tabaco, para reducir la contaminación por colillas. Y pues esto es todo.

Sesión de preguntas:

La Dra. Tere García comenta que: La Facultad sigue creciendo fuerte, tiene mucha experiencia, un gran trabajo, en calidad educativa, en docencia, en Extensión, realmente son las 3 áreas sustantivas que cubren a través de las funciones de la Facultad y decir que este es un ejercicio muy importante, la rendición de cuentas, como entidad pública, pero también como funcionarios públicos, nos obliga a la transparencia, a la rendición de cuentas que es muy importante, muy buen ejercicio, no sólo por ellos, sino también para valorar lo que se ha hecho, qué problemas se han tenido y para dónde va la Facultad, reiterarles de mi parte y de parte de la Administración Central, todo el apoyo que necesita la Facultad, trabajar de la mano con la Facultad para que siga



creciendo, para que no se detengan las cosas, los compromisos económicos son los que más nos preocupan y pues estamos trabajando como siempre en ello, estar también siempre bien informados para poder colaborar en conjunto, pero decirles que estamos trabajando de la mano con todos ustedes y sumándonos a los proyectos de la Facultad para que siga creciendo y se siga fortaleciendo como lo ha hecho hasta ahora y pues muchas felicidades a toda la comunidad de Ciencias Naturales, muchas felicidades a la Dra. Liz, A Hugo Luna, a Aracely Anaya, a todos los Coordinadores de Programas Educativos, que han estado trabajando, al Dr. Germinal, por seguir el trabajo en una Facultad que se posiciona como una de las Facultades más fuertes de la Universidad y sus Licenciaturas y Posgrados también como programas de calidad reconocidos no solamente a nivel regional y nacional, sino que también ya se va trabajando en la internacionalización, que es otro de los compromisos importantes que tenemos como Universidad y por mi parte es todo, muchas felicidades a todos.