



NUESTRA HISTORIA

CRONOS

ZARAGOZA

2014
marzo

FES Zaragoza, UNAM, 31 de marzo de 2014 Boletín AÑO 1 NÚMERO 1 ISSN 2007-7203

Ecología de Bosques e Hidrología

Manuel Rico Bernal

Parque Nacional
Iztaccíhuatl-Popocatepetl.
Eloisa Guerra,
abril, 2013.

Desde hace 15 años aproximadamente, existe dentro de la investigación zaragozana la línea denominada "Ecología de Bosques e Hidrología", combinando en este apartado diferentes factores vitales: estudio del suelo, incendios forestales, manejo de sistemas ribereños, estudio de la calidad del agua, la roza-tumba-quema, la regeneración de



En los inicios de esta línea de investigación, se consideraron dos sitios: Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl y Parque Nacional El Chico, Hidalgo

la selva, semejanzas y diferencias entre bosques templados y bosques tropicales; con el firme propósito de contar con una información precisa para un adecuado manejo de bosques y cuencas, desde una perspectiva integral que implica la conservación de los ecosistemas y la salud de las personas que viven cerca de bosques, ríos y lagos. Se han desarrollado en este campo una treintena de tesis y una importante cantidad de artículos científicos, dando a

continúa en la página 2...

Nuestros fundadores

Fernando Andrade, fundador de la imprenta de la ENEP Zaragoza

¿Cómo llegué a la ENEP Zaragoza?

Ingresé a laborar el 12 de febrero de 1976 al frente de la imprenta, junto con dos personas, Edmundo Camacho y Claudio Manterola, en un espacio muy amplio (bodegón) pero sin ningún material, los cuales poco a poco empezaron a llegar, hasta que se completó un excelente equipo de impresión que al poco tiempo se tuvo que ir renovando, ya que la tecnología de la computación iba creciendo y empezaba a desplazar a la imprenta tradicional.

continúa en la página 2...

...viene de la portada

Ecología de Bosques e Hidrología

conocer aportaciones originales. Se han obtenido algunos premios en congresos nacionales, ya que la participación zaragozana es constante y la aprobación de proyectos en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) es frecuente.

En los inicios de esta línea de investigación, y por cuestión de relaciones extra académicas, se consideraron dos sitios: Parque Nacional Izta-Popo Zoquiapan y Parque Nacional El Chico, en Hidalgo. En los primeros trabajos se puso especial atención al estudio del suelo y del agua en el área de los volcanes y en Hidalgo se centró el trabajo en el comportamiento post-incendio de los bosques, debido a que se habían presentado recientemente conflagraciones en el Parque Nacional y sus alrededores. En ambos lugares, al contar con datos básicos, se empezó a profundizar en el conocimiento del ciclo hidrológico, en aspectos de la calidad del agua y en los tratamientos que se pueden recomendar para una adecuada reforestación después de grandes incendios. Con esta experiencia acumulada, se decidió entonces salir de los bosques templados para realizar investigaciones similares en las selvas altas mexicanas, por lo que se acudió a Oaxaca, Veracruz y Chiapas, para comparar los bosques de Pino y de

Abies con la vegetación perennifolia, además del sistema roza-tumba-quema (RTQ) del trópico con los accidentales incendios de los bosques del centro del país. ¿Qué tanto el sistema RTQ impacta al suelo, a la vegetación y al ciclo del agua y que recomendaciones hacer al respecto? Tanto en las regiones templadas como en las tropicales se tomó la decisión de estudiar el comportamiento de carbono, nitrógeno fósforo, pH, conductividad eléctrica para contar con más datos e interpretar el ciclo hidrológico vinculándolo con la parte arbórea, o sea ver el comportamiento de los sistemas ribereños. También con estas bases se ingresó al terreno de los Servicios Ambientales que proporcionan los bosques y selvas, considerando las estimaciones económicas para un justo pago de dichos servicios, idea que se desprende del *Capital Natural* que propone la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, (CONABIO). En esta línea se ha tomado en cuenta la gran experiencia y las consistentes aportaciones de la Escuela Mexicana de Ecología, desarrollada a partir de la Comisión de Dioscoreas de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), por académicos como Faustino Miranda y Efraín Hernández Xolocotzi en el decenio de los sesenta del siglo pasado.

cronos

...viene de la portada

Fernando Andrade, fundador de la imprenta de la ENEP Zaragoza



El señor Fernando Andrade Fabrigal

"Sigo queriendo y extrañando a la FES Zaragoza, fue más que mi casa y ¡Que conste que a mi familia la quiero mucho!"

Fernando Andrade Fabrigal

La ENEP Zaragoza al inicio

Alrededor de 20 años fui el jefe de la imprenta, ubicada en el Campus I de la entidad, la vi crecer, madurar y variar con el tiempo, los inicios fueron un poco difíciles, pero en realidad las dificultades se van presentando con diferentes rostros en distintos momentos, hay que estar atentos y dispuestos a resolverlas.

Al principio había poco material, pero después ya con el equipo adecuado y el incremento de la población, aumentaron las demandas de impresos, por lo que habían de resolverse diversos asuntos y todos hay que enfrentarlos para seguir adelante.

¿Qué me dejó Zaragoza?

Me jubilé en el año 2006, con la Facultad muy cambiada, transformada, lo que aprendí en la Universidad fue el amor al trabajo, el cariño, la lealtad entre compañeros, el respeto y la cordialidad con los profesores, alumnos y autoridades.

Además de saber enfrentar y resolver los problemas, que con los cambios son muy frecuentes, hay que adaptarse al cambio, y es precisamente esta dinámica lo que permite que la dependencia crezca, respondiendo al presente y al futuro.

Einstein decía que lo único constante en el Universo es el cambio. Sigo queriendo y extrañando a la FES Zaragoza, fue más que mi casa, y ¡Que conste que a mi familia la quiero mucho!.

cronos

La segunda década

Manuel Rico Bernal

La segunda década del plantel zaragozano abarcó el período 1985-1995, y al dividirlo en dos lustros, se observan cambios cuantitativos y cualitativos entre los dos, dado que la dependencia fue madurando y se fueron presentando circunstancias que favorecieron una buena marcha.



1) Visita del doctor José Sarukhán Kermez acompañado del doctor Benny Weiss Steider, 1996. 2) Visita del doctor José Narro Robles acompañado del doctor Rodolfo Herrero Ricaño, 1986. 3) Trabajadores en la FES Zaragoza, 1996.

En el período 1985-

1990, se afianzaron las especialidades del plantel, como por ejemplo en Medicina del Trabajo, Atención Primaria a la Salud y Farmacia Industrial. Se creó la Maestría en Neuropsicología y la de Educación Especial. Se incrementó la producción editorial apareciendo revistas y libros en diferentes áreas. Se consolidó la investigación en áreas como: Epidemiología, Gerontología, Tanatología, atención de los infantes, organismos acuáticos, manejo de desperdicios sólidos, impacto ambiental, deforestación, el VIH y el SIDA, etcétera. El grupo de Cancerología recibió varios premios nacionales e internacionales y la Biología de la Reproducción se volvió un pilar en la dependencia. A mediados de este ciclo se tienen problemas de seguridad y hay que reforzar la vigilancia y el cuidado en ambos campi.

En el segundo período, el ascenso fue vertiginoso y se presentaron hechos destacables: en los inicios se le rin-

dió homenaje al inminente micólogo mexicano el doctor Teófilo Herrera Suárez. Se incrementó notablemente la preocupación por el niño, el anciano, el paciente terminal, la prestación de servicio en toda la República, el manejo del agua como recurso vital. Se empezaron a impartir y tener éxito los diplomados, tales como: Educación Ambiental, el de Atención Primaria en la Salud, tanto en lo general como en el terreno dental. Se aprobó el doctorado en Biología Humana y la ENEP Zaragoza se transformó en Facultad, lo que es un gran logro y vino a dar notable impulso a toda la entidad académica.

Se consiguió y se llevó a cabo la Olimpiada Juvenil de Biología que organizó la Academia Mexicana de Ciencias. Se establecieron intercambios formales con la Organización Mundial de la Salud (OMS) en nuestras disciplinas de la salud. A fines del periodo, falleció el doctor Jorge Hernández y Hernández, un gran

motor en los inicios de la ENEP Zaragoza, ícono del hoy próspero oriente universitario.

Se comenzaron a dar cursos cortos de capacitación y profundización de conocimientos en diversos campos, tanto académicos como administrativos, incluyendo la superación laboral.

La FES Zaragoza se extiende y se diversificó al correr los noventas, fue la época en la que se creó la mayoría de nuestra espléndida obra artística y también se tuvieron avances en lo deportivo.

En este período y a iniciativa del doctor Weiss Steider (en ese entonces director de la multidisciplinaria), se crearon dos ideas: el Día del Investigador, instituido el 15 de febrero y el Sínodo de Investigadores para tener una investigación constante, voluminosa y de calidad.

CRONOS

Administración Alfredo Miranda Sánchez

I. Durante su gestión llamó a la paz, a la unidad y conciliación de la FES Zaragoza.

II. Él y la comunidad académica de la FES Zaragoza se reunieron con el doctor Juan Ramón de la Fuente en la Antigua Escuela de Medicina.



III. El 2 de febrero del año 2000 recibió las instalaciones de la dependencia, al concluir la huelga en la UNAM.

IV. Entre las actividades que se realizaron en su administración destacan:

- El 16 de julio de 1999 se llevó a cabo el Primer Foro Interno del Colegio Académico Multidisciplinario.
- Se realizó el 20 de agosto de 1999 el Curso de Axiología de la labor docente del Cirujano Dentista.
- El 4 de septiembre de 1999 se clausuró el Primer Diplomado de Química Legal.
- El 7 de octubre de 1999 se llevó a cabo el Sexto Seminario de Investigación de Enfermería.
- Del 15 al 26 de noviembre de 1999 se realizó el Ciclo de Conferencias sobre Salud Sexual y Reproductiva.
- El 1 de diciembre de 1999, se realizó el Segundo Seminario sobre la glándula mamaria.
- El 11 de enero de 2000 se llevó a cabo la clausura de la Especialidad en Estomatología del Niño y el Adolescente.
- El 20 de enero de 2000 se realizó el Plebiscito Universitario.
- Se realizó la Clausura del Diplomado en Metabolismo, Nutrición y Obesidad el 26 de enero de 2000.
- El 30 de enero de 2000 se efectuó el EPO de la carrera de Cirujano Dentista, con 188 sustentantes.
- Del 6 al 10 de marzo de 2000 realizó el Curso sobre el Sistema de Cuentas Nacionales (INEGI-Biología).
- Del 7 al 15 de marzo de 2000 se efectuó el Curso-Taller sobre Musicoterapia.

Nuestra historia en línea marzo-abril

5 de abril. A poco tiempo de haberse fundado, la ENEP Zaragoza ya contaba con 24 aulas, 18 cubículos, 24 laboratorios, ocho salas de servicios y administración, además de un auditorio con capacidad para 170 personas.

1976



1986

7 de abril. Se realizó en la ENEP Zaragoza el primer examen profesional objetivo (EPO) como alternativa de titulación de la carrera de Psicología.

12 de marzo. La ENEP Zaragoza creó el primer curso de Enfermería en Gerontología y Geriátrica, cuyo objetivo era capacitar a las enfermeras para la atención integral en ambas áreas, y dotar a los ancianos de una mejor calidad de vida.

1990



1995

27 de abril. La FES Zaragoza instituyó el Sínodo de Catedráticos con el fin de revalorizar la actividad y la imagen del académico universitario ante la comunidad.

8 de abril. El Instituto de Física y la FES Zaragoza realizaron una investigación en los bosques de la Cuenca de México sobre la lluvia ácida.

2002



cronos