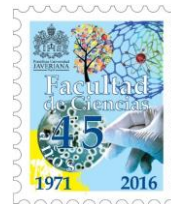




Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



Cierre de la Celebración de los 45 años de creación de la Facultad de Ciencias

Orlando Acevedo S
Director Departamento de Física
Septiembre 16 de 2016

En noviembre de 2014 el Departamento de Física se aprestaba a celebrar el cumpleaños número 90 de Guillermo Calderón antiguo director del departamento y uno de sus fundadores; celebración que por razones clínicas fue cancelada. Cuando estábamos realizando la biografía de él, nos dimos cuenta que el Departamento fue creado alrededor de los años 1965 o 1966, y en la tarea de averiguar esa información, luego de unas búsquedas en el 2015, de archivos que aclararan esa fecha, para realizar la celebración de los 50 años de creación del Departamento, encontré el artículo en la revista Universitas Scientiarium de la Dra. Bertha de Dulce, donde nos aclaraba que la conformación de los Departamentos de Física, Química y Matemáticas fue realizado en 1965, y el Departamento de Biología y Microbiología en 1966, esto hizo que la celebración de los 50 años estaba tarde y pensamos entonces en la celebración en el 2016 de la conformación de la División de Ciencias, origen de la Facultad. En las reuniones del Departamento hablamos de cómo realizar esa celebración y se llegó a propuestas como la de realizar un curso avanzado de Nanotecnología como parte de la celebración y otras actividades. Sin embargo, en vista de que también involucraba a otros departamentos de la facultad, me comuniqué con mis colegas Crispin de Química, Johan de Matemáticas y Javier de Biología, para pensar como celebrar y pensamos en hacer una cena con todos los directores que habían pasado por nuestros departamentos. Hablamos con nuestra Secretaria de Facultad Nohora Urrego, para hablar de recursos y ella en compañía de nuestra decana Concepción Puerta arreglaron una reunión con todos los directores de departamento de la Facultad, en donde se pensó que debíamos hacer una sola celebración (una semana de la ciencia o algo así). En este contexto nos pareció interesante la propuesta de Decanatura de hacer una celebración de los 45 años de creación de la Facultad, ya que de ese hecho si tenemos un día preciso, y en lugar de celebrar 50 años etéreos por cada Departamento hacíamos una sola celebración con fecha. Esta es la razón que explica una pregunta que me

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



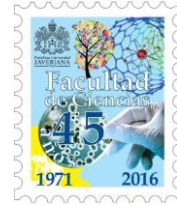
han hecho varias personas “¿A quien se le ocurre celebrar 45 años?“, lo de los 45 años es coyuntural, para celebrar los 50 años de los Departamentos, porque tenemos una fecha concreta.

El siguiente paso fue como vamos a celebrar; primero diseñar una estampilla que representa lo que somos, principalmente investigación: con la mano sosteniendo la caja de petri, con hongos y bacterias, un nanotubo de carbón que representa física y química (o nanotecnología, involucrando varios departamentos) y también matemáticas si lo miramos como un fractal y un árbol de la vida: biología con frutas que representan la nutrición, y los colores amarillo blanco y azul en el fondo que representa el soporte de la Universidad. Teniendo en cuenta que empezábamos a planear el programa de “Cuidar la Vida”, se llegó a la conclusión de que unos cursos académicos los podemos hacer en cualquier momento, que debíamos aprovechar para mostrar otras facetas de la Facultad y entonces se planeó así:

Primera jornada: De donde provenimos.

Para eso se pensó en hacer una charla con varios miembros de la facultad que conocieran su historia, y Crispin desarrollo ocho preguntas para responderlas en esa charla, afortunadamente el moderador, el mono Cuartas, decidió que no iba a poder escucharse nada si dedicaba el tiempo a que respondieran las preguntas y cambio esta actividad por una charla amena, donde escuchamos a la bióloga Bertha de Dulce afirmarnos una vez más aquel adagio popular que dice: “egresado andino, tarde o temprano serás javeriano”, y nos contó que recién egresada de su maestría la pusieron a dictar clase en el torreón de medicina “un sitio donde el profesor se siente como el microbio del que va a hablar, y los alumnos lo miran desde arriba”; oímos a la bacterióloga Nelly Susana, contarnos que nació aquí en la javeriana, ya que en un experimento que hicieron varios doctores de medicina, la tomaron para que dictara clase “en ese mismo torreón, pero con el agravante de que los cuatro médicos estaban allí mirando cómo le iba”, y luego se quedó por 42 años, pero que vio la necesidad de separar de la bacteriología, la microbiología (en sus dos variantes: Industrial y agrícola y veterinaria); el matemático Iván Castro nos mostró lo cumplidos y calculadores que son los matemáticos, solo que también nos mostró porque están lejos de la realidad en ocasiones, al decir que el llevaba las 8 preguntas resueltas y el tiempo calculado en cuanto tiempo la leía, pero cuando lo hizo diciendo que tomaría 2,34 minutos en una pregunta, en la realidad lo hizo en un \square minutos, es decir en 3,14159 minutos; el fisico Ramón Fayath nos contó cómo

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



siendo bachiller bartolino se ganó la beca para estudiar medicina, pero su primer curso que era de física lo enamoro de la misma y agregando el hecho que para entrar a clase tenía que pasar por los cadáveres del anfiteatro, lo llevo a dejar la medicina y terminar en licenciatura de física y a participar y entender que es aquello de la departamentalización de la universidad, luego irse a hacer su maestría y al volver como profesor al departamento de física ayudó a una estudiante de bacteriología a hacer su tesis y lo hizo tan bien que se casó con ella; el químico larguirucho de Rubén Torrenegra nos contó que siendo monitor en un curso de análisis químico fue convencido para iniciar en los laboratorios de la javeriana, y a empezar a impulsar la investigación, siendo uno de sus primeros trabajos la tesis de Claudia Cifuentes que nos enseñó que “bueno es cilantro, pero no tanto” al trabajar el cilantro como abortivo, cilantro que me imagino después lo llevo a engordar con los famosos sancochos, que los miembros de la facultad consumíamos dichosos sin importar que fueran hechos en el laboratorio de Salim Mattar; y escuchamos al más neojaveriano de todos los que estaban, el bioquímico Alejandro Barrera, quien de una suerte grande, que paso de ir a averiguar cuanto debía en el Icetex a ser uno de los fundadores del icfes, y quien después de otros movimientos fabulosos, fue convencido por el padre Arango, para hacer el instituto de enfermedades raras y sólo la javeriana le podría ayudar a hacer.

Segunda jornada: Para quien:

El segundo día se planeó para escuchar las voces de los egresados y para esto se invitaron una bacterióloga, un microbiólogo, una bióloga que trabaja con el jardín botánico, un matemático que es consultor de actuaria, una nutricionista y una bacterióloga pensionada (Nelly Susana); quienes agradecieron lo que son a la forma que fueron formados en la facultad, propusieron que se haga más divulgación de lo que hace la facultad a la sociedad en general y no solo se quede en el ámbito académico o de congresos y publicaciones. Y el moderador Esteban Ocampo nos habló de la importancia de entender que la Universidad más que generar los mejores del mundo, desea que sus estudiantes sean los mejores PARA el mundo.

Tercera jornada: Como se hace:

En este tercer día se planeó discutir la enseñanza- aprendizaje y Oscar Tamayo de la U de caldas y Jaime Parra de la oficina de CAE+E nos hablaron acerca de “el dominio de la disciplina no implica el dominio de la práctica docente” por lo que se debe ser un estudioso en la forma de impartir su cátedra, “para enseñar bien es

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



indispensable saber cómo aprende el estudiante” y acerca de las cosas que hacen los docentes en la javeriana, pero como se ido perdiendo también el hacer propio que se tenía, es decir el número de guías y manuales o de desarrollos en TIC que se hace en la javeriana ha ido disminuyendo con el tiempo. Luego la historiadora Maria Fernanda Duran nos hizo un análisis de la ciencia en Colombia desde el sabio Caldas hasta mediados del siglo pasado, donde se notaba la importancia del quehacer científico para la construcción de estado, y por eso se dieron ciertos desarrollos en la ciencia y al final nos propuso el reto de escapar de la periferia, para generar una ciencia de nosotros para nosotros y no que sólo sea para dar respuestas a problemáticas de los centros de poder (EE. UU y Europa).

Cuarta jornada: Para quien lo hacemos

La Misión de la Universidad dice: “Ejerce la docencia, la investigación y el servicio con excelencia, como universidad integrada a un país de regiones, con perspectiva global e interdisciplinar” por lo que en la cuarta sesión se decidió que mostraríamos lo que hace la Facultad en la apropiación social de la Ciencia, para esto Maria Fernanda Gutierrez nos contó que significa esto y que debemos divulgar la ciencia y así generar una cultura científica; luego se presentaron los casos de diversas prácticas sociales donde el conocimiento se incorpora y transforma la sociedad, Claudia Campos con sus talleres de cuidado del agua, donde los niños están haciendo la etapa de divulgadores de la importancia del aseo y limpieza de su barrio en Ciudad Bolívar; Mireya Pinedo con su trabajo de preparación de orquídeas en Fusagasugá y San Antonio del Tequendama, Maria del Pilar Márquez con su trabajo de creación de semillas de calidad de papa en Ubaté; Silvia Bohorquez con la producción semi-industrial de productos alimenticios de calidad para los infantes en Ciudad Bolívar; Fabio Gómez y Papo sobre la recuperación de los entornos acuáticos y de manglares de Isla Fuerte y Crispin Celis con el trabajo de toma de muestras y transporte de aguas contaminadas para los análisis de las mismas en Monterey. De allí sacamos varias enseñanzas importantes como son las de tener en cuenta mientras se trabaja con las comunidades los saberes formales, no formales e informales; que somos acompañantes, no interventores; que nos falta como involucrar los entes territoriales para generar soluciones, y que sí la comunidad no se involucra nada de esto funciona y tal vez la más importante, si le fallamos a la comunidad, esta queda muy dolida. Fue maravilloso de ver la apropiación que mostraron todos los participantes, donde inclusive cuando hablaban usaban nombres científicos que yo no soy capaz de repetir.

Quinta jornada: FIDES

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



En esta última jornada pensamos que debíamos hablar un poco de esa dimensión del ser humano según la pedagogía Ignaciana el FIDES o la Fe, la Fe en lo que soy, la Fe en lo que hago y por eso hemos invitado al Reverendo Padre Gerardo Remolina padre de la Compañía de Jesús y capellán de nuestra Facultad y quien muy amablemente nos ha acompañado toda la semana, a que nos ilustre sobre esa aparente dualidad Ciencia y Fe; como físico sé que necesito mucha energía para mover una gran cantidad de masa, pero ¿si puedo entender aquello de “la fe mueve montañas”?; él nos hablara de esto y más en su charla “Ciencia, Filosofía y Fe en el debate contemporáneo”; luego vendrá Alberto Gómez a mostrarnos de acuerdo a la frase de Isaac Newton :”He visto más lejos que otros hombres, y es porque he estado subido en hombros de gigantes” que la tradición jesuita esta también ligada a la ciencia, y podemos saber si los científicos jesuitas son o no javerianos, esto lo hará en su charla “Los jesuitas ilustrados y el origen de la ciencia en Colombia”.

Estas jornadas será cerradas con las palabras del reverendísimo Padre Jorge Humberto Peláez de la compañía de Jesus, rector de la Pontificia Universidad Javeriana.

En nombre de los Directores de Carrera y posgrado: German Combariza, Marcela Franco, Jorge Jácome, Martha Lievano, Melva Linares y Alba Alicia Trespacios; de los Directores de Departamento: Orlando Acevedo, Javier Almeciga, Crispin Celis, Adriana Cuellar, Javier Maldonado, Fernando Novoa, y Gilma Olaya; de la Secretaria de Facultad Nohora Urrego y de la Decana de Facultad Concepción Puerta, queremos agradecer la participación de Uds. en estas jornadas y hacer un reconocimiento especial al asistente de la decanatura Oscar Sánchez, a las secretarías de la Facultad, en especial a Jackeline, Joana, Mayra, Juliana y Patricia por el apoyo, soporte y demás que han prestado en la preparación y elaboración de estas jornadas, y a los técnicos de sonido y luz del auditorio.

Pensando que en pocos años celebraremos los 50 años, les solicito desde ya a quienes estarán encargados de realizar esa celebración, que algunas otras cosas que están perdidas por falta de divulgación, como dice Maria Fernanda, se hagan visibles y se muestren, y con esto termino para empezar con la quinta jornada,

Muchas gracias.

Orlando Acevedo S
Director Departamento de Física
Septiembre 16 de 2016

FACULTAD DE CIENCIAS – DECANATURA