

## PRIMERA JORNADA SOBRE CIENCIA E INTERDISCIPLINA

### “CIENCIA Y MÚLTIPLES MIRADAS”

La creación de los Institutos Multidisciplinarios en el seno de la UNCuyo dependientes del Vicerrectorado en un principio y hoy de la Secretaría de Desarrollo Institucional, tuvo como objetivo desarrollar un espacio para el tratamiento de aquellos problemas en los que subyacen fenómenos de múltiples relaciones. Son aquellos sistemas ó procesos que no son separables o posibles de ser clasificados en una sola disciplina, por lo que se les ha dado a llamar *realidades complejas*. Por ejemplo, “el estudio de cierto sistema hidro-ambiental con procesos de deterioro del medio físico y social, es una *realidad compleja* cuyo tratamiento requiere de la participación de varias disciplinas.

Los primeros 3 Institutos fueron creados para abordar temas, de Ambiente, de Energía y de Integración Latinoamérica existiendo posibilidades de abrirlos a otras temáticas como el ya en gestación Instituto para el Trabajo y la Producción.

En este sentido y sin entrar a discutir si llegaríamos a organizar actividades cognitivas en el marco de investigaciones interdisciplinarias y menos aún transdisciplinarias, nos propusimos desarrollar y aplicar los conocimientos provenientes de las distintas disciplinas al tratamiento y solución de problemas. En el marco de una de los esquemas teóricos presentado esta mañana nuestra motivación para la convergencia es el tratamiento de las realidades complejas.

Reconociendo que esta metodología, para algunos posmoderna, de encarar la organización del conocimiento desde su utilidad y desde lo operativo es limitada, pero entendiendo a su vez que es una forma válida de comenzar a enfrentar y buscar soluciones a estas problemáticas, nos permitimos abordar las actividades de los Institutos Multidisciplinarios convocando a investigadores de diferentes Unidades Académicas para actuar conjuntamente sobre ejes temáticos bien definidos. Entre ellos, *Ordenamiento Territorial, Planes y Prospectiva Ambiental, Programa de Biocombustibles, Programa de Residuos Sólidos, Capacitación para el Manejo Integrado de Recursos Hídricos, Proyectos de Ciencia de la Tierra*. Armamos equipos y coordinamos trabajos, buscando la mirada multidisciplinaria para la solución de los problemas.

Esta visión no implica que descreamos del valor de la especialización. Sabemos, como se dijo esta mañana que el conocimiento disciplinario es preexistente al interdisciplinario y está sustentado en sólidas bases teóricas y metodológicas. La investigación científica disciplinaria es fundamental en el ámbito universitario y *exige un profundo conocimiento del problema y de la disciplina en que se trabaja. Las limitaciones de la inteligencia humana obligan a que el conocimiento profundo sea localizado.* Como sostiene el Dr. Rolando García, *en el proceso de definición e integración del estudio de un sistema complejo, un aspecto importante es la ubicación de la tarea disciplinaria.*

Porque, como lo destaca el Dr. Follari, *la noción teórica que organiza la idea de interdisciplina, no está bien armada, los resultados tampoco; la interdisciplina no es una armonía natural, se debe construir.* Esta construcción exige armar equipos, coordinar y trabajar mucho para acordar y converger en interpretaciones y conclusiones.

¿Y que pasa con los investigadores involucrados? Hay quienes sostienen que *no hay investigador interdisciplinario por sí solo.* Esta mañana se dijo, no hay sujeto interdisciplinario, hay actitud interdisciplinaria, hay grupos interdisciplinarios. Sin embargo, hay algo que identifica al investigador de perfil interdisciplinario. Porque la práctica del trabajo en equipos va llevando a los individuos, por un lado, a perder un poco en la profundidad del conocimiento de su disciplina y a ganar otro poco en el conocimiento de otras disciplinas, a entender su lenguaje y por cierto, a adquirir competencia para la mirada totalizadora. Se los nombró también esta mañana como “espíritus poli competentes capaces de cruzar fronteras.

Pero vayamos a las Jornadas de Ciencia y Múltiples Miradas. Con ellas, desde los Institutos Multidisciplinarios hemos querido, tanto actualizar la reflexión sobre el conocimiento interdisciplinario, como presentar, de la mano de sus actores, una serie de problemas reales que requieren soluciones a través de la gestión, no solo interdisciplinaria sino también interinstitucional. Las Jornadas iniciaron los primeros días de mayo con la entrega de la distinción **Doctor Honoris Causa** al Dr. Rolando García, en un acto que nos llenó de orgullo y admiración para quienes tuvimos la suerte de compartirlo.

En el día de hoy, y luego de la apertura a manos de nuestro Rector, Arturo Somoza, tuvo lugar la 1era mesa redonda en donde discutimos sobre las bases epistémicos para sostener la

interdisciplina. En ella se plantearon los elementos medulares para que la convergencia de disciplina fructifique y se torne exitoso su accionar como también modelos para comprenderla.

En la segunda mesa se presentaron casos concretos en que el conocimiento se vuelca a la acción para encontrar solución a los problemas reales y también a situaciones de desastre. Por ello la denominamos *de la academia a la gestión*. Nuestros invitados hablaron de *gestión interdisciplinaria* y se refirieron a la gestión del conocimiento en la universidad y a su tendencia actual a la investigación con trasferencia, a la gestión de residuos sólidos urbanos y a la brecha entre la teoría y la práctica con incursión en la gestión de las inundaciones. En estas 3 situaciones la necesidad de una gestión integral requiere previamente de la visión del sistema, del reconocimiento de los principales fenómenos que lo componen y de la identificación de sus interrelaciones, para luego llegar a la acción específica en uno ó mas puntos del sistema: como decimos los ambientalistas: *pensar globalmente y actuar localmente*.

En las horas de la tarde cada uno de los 3 Institutos presentó un eje temático relacionado con la necesidad de integración y de búsqueda de acuerdos entre disciplinas. El Instituto de Energía presentó la problemática del cambio climático y de la energía a nivel mundial y con visión de futuro. El Instituto de Integración Latinoamericana trajo una propuesta de carta de compromiso para la intelectualidad latinoamericana para que la producción del conocimiento lleve a mejorar la calidad de vida de los pueblos latinoamericanos. Desde el ICA presentamos como caso testigo de integración e interdisciplina, un tema muy caro a la provincia de Mendoza, el Manejo Integrado de los Recursos Hídricos con énfasis en la participación social y una reflexión sobre el trabajo en Redes para la capacitación interdisciplinaria.

Acompañando todas estas disertaciones tuvimos un intercambio y discusión de ideas por parte de todos lo presentes que fue altamente enriquecedor.

Desde los Institutos Multidisciplinarios de la UNCuyo renovamos el compromiso de mantener este espacio de articulación entre disciplinas, tanto para la reflexión, como para la acción. La reflexión, para consolidar nuestro pensamiento y nuestros logros y también nuestros fracasos, cuando los hubiera; La acción a) para convocar a los investigadores e involucrar a sus disciplinas específicas, b) para armar con ellos equipos de trabajo y c) para buscar en conjunto una visión unitaria de los objetos complejos y una metodología adecuada para la construcción de conocimiento interdisciplinario a través de la organización y articulación del trabajo científico

y tecnológico. Esto último implica pasar de concebir las acciones de los Institutos como actos de coordinación de actividades y sumatoria de resultados a un auténtico proceso de investigación interdisciplinaria, en el sentido que la define Rolando García.

Agradecemos en nombre de las Autoridades de la UNCuyo la presencia de la prestigiosa audiencia que nos ha acompañado durante esta Jornada que para mi fue como lo dijo la Dra. Diaz, una fiesta para el pensamiento; agradecemos a nuestros invitados y oradores. Los convocamos a seguir discutiendo y aportando a esta temática. Nuestros Institutos están abiertos, en la medida de sus posibilidades, para recepcionar inquietudes y coordinar actividades. Continuaremos avanzando por estos caminos.

Graciela Fasciolo, 12 de junio de 2008