

**EL LABORATORIO PARA LA INVESTIGACION DE LA CONSCIENCIA:
UNA REVISION DE SUS ACTIVIDADES ***

Dean Radin **

ANTECEDENTES

A lo largo de la historia, en todos los pueblos, y en todos los niveles culturales, la gente ha hablado de anomalías extraordinarias asociadas con la consciencia humana. En la mentalidad popular, estas anomalías han sido denominadas "psíquicas", "místicas" y algunas veces "espirituales." Sin embargo, estos fenómenos han contribuído muy poco a nuestra comprensión intelectual o pragmática de las experiencias sugestivas de la telepatía (comunicación directa mente-a-mente), la psicokinesis (influencia mental sobre objetivos físicos), la clarividencia (percepción de eventos lejanos en el espacio y en el tiempo), y la precognición.

Misión

El Consciousness Research Laboratory (CRL) [Laboratorio para la Investigación de la Consciencia] desarrolla investigación científica sobre todas estas anomalías de la consciencia humana, procurando una evidencia rigurosa para una mejor comprensión de los reinos de la mente y la física, lo subjetivo y lo objetivo, y la mente y el cuerpo.

El CRL se fundó en 1993 como parte del Harry Reid Center for Environmental Studies, un centro de investigación multidisciplinario en el campus de la Universidad de Nevada en Las Vegas (UNLV). A la fecha, el CLR se ha sostenido gracias a donaciones de fundaciones privadas, pero ahora estamos intentando expandir nuestros recursos para conseguir financiamiento por parte de agencias gubernamentales y corporaciones industriales. El CRL esta a mi cargo, pero también participa de las investigaciones un grupo integrado por Jannine Rebman (una miembro del Laboratorio), y cinco estudiantes desde 1995.

El CRL estudia las anomalías de la consciencia por dos razones. Primero, porque la historia de la ciencias nos revela que los avances revolucionarios para comprender la naturaleza de la mayoría de estos fenómenos ocurre normalmente en el escabroso filo de lo conocido, más que en las fronteras de las ciencias establecidas. Es decir, el CRL esta más interesado en las ciencias revolucionarias que en las ciencia evolucionarias. Esto hace que la investigación del CRL sea visto como algo controvertido por la ciencia clásica, pero es un inevitable riesgo que esta siempre asociado con la exploración de reinos nuevos o pobremente comprendidos. Segundo, la experiencia de estas anomalías esta frecuentemente asociada con sentimientos de un intenso, y algunas veces desafiante, significado para la vida. Cualesquiera que sean las explicaciones últimas para estos numinosos sentimientos, un mejor entendimiento puede conducirnos a una más comprensiva y compasiva visión de la condición humana. Carl Gustav Jung escribió:

"Puesto que puede decirse, con poca exageración, que la realidad se compone principalmente de excepciones a la regla, las cuales el intelecto entonces reduce a la norma, en lugar de una imagen colorida y brillante del mundo real, tenemos en realidad un racionalismo desértico y superficial que ofrece piedras en lugar de pan a la hambruna emocional y espiritual del mundo."

En el CRL, no vemos conflictos fundamentales entre lo racional y lo intuitivo, o entre la ciencia y la religión, sino que los vemos como dos caras de una misma moneda. Estudiamos

aquellos aspectos verdaderamente destacables de la experiencia humana que inspiran y satisfacen ambas curiosidades, la intelectual y la científica, como así también la hambruna emocional y espiritual del mundo.

PROYECTOS

La misión específica del CRL es llevar a cabo estudios de campo, estudios empíricos, analíticos, y académicos de aquellos fenómenos anómalos asociados con la consciencia humana. Los proyectos de investigación que sostienen esta misión incluyen el estudio de los fenómenos de interacción mente-máquina, anomalías perceptuales, correlaciones del medio ambiente con la conducta humana, fenómenos de habilidades excepcionales y casos espontáneos en el campo, e investigación académica.

Fenómenos de Interacción Mente-Materia

Estos proyectos examinan la interacción entre la mente, específicamente la atención y la intención, versus la conducta a distancia de los sistemas físicos, tanto animados como inanimados. Las aplicaciones de estos estudios incluyen una mejor comprensión de los efectos de la sanación mental y la oración, el rol de la consciencia en el funcionamiento del mundo físico, y las nuevas tecnologías activadoras de la mente.

Con el empleo de sistemas vivos como el "objetivo" remoto de interacción mente-materia, hemos estudiado la siguiente cuestión: ¿El pensamiento acerca de alguien a distancia para calmar o aumentar el pensamiento afectan el sistema nervioso autónomo humano? En tres estudios, hemos encontrado evidencia significativa que sugiere que la respuesta es un absoluto sí. Dirigir la mente de una persona hacia otra persona a distancia influye en su fisiología. Las publicaciones que describen nuestro estudio son:

Rebman, J. M. & Radin, D. I., Hapke, R. A. & Gaughan, K. (1996). Remote influence of the autonomic nervous system by focused intention. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.133-148).-

Wezelman, R., Radin, D. I., Rebman, J. M., Stevens, P. (August, 1996). An experimental test of magic healing rituals in remote influence of human physiology. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.1-12).-

Radin, D. I., Taylor, R. D. & Braud, W. (1995). Remote mental influence of human electrodermal activity: A pilot replication. *European Journal of Parapsychology*, 11, 19-34.

Con sistemas inanimados, hemos estudiado los efectos de los factores del medio ambiente, diferentes objetivos físicos, efectos de "grupo mental" y las posibles aplicaciones prácticas de la interacción mente-materia. Hemos encontrado que el medio ambiente modula significativamente las capacidades de la gente para interactuar con la materia, que algunos objetivos físicos son mejores que otros, que parece haber un efecto de campo de la consciencia cuando grupos de personas enfocan un objetivo común, y que puede haber formas de influir en el fenómeno de interacción mente-materia para trabajar en tecnologías útiles. Las publicaciones que describen nuestra investigación en esta área son:

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (en preparación). A mind-matter interaction experiment with low energy plasma streams.

Radin, D. I., Rebman, J. M., Harris, G., & Phillips, D. (en preparación). Mental interaction with photons.

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (1996a). Towards a complex systems model of psi performance. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.75-98).-

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (1996b). Deep interconnectedness and group consciousness: Exploring the limits of mind-matter interaction. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.219-246).-

Radin, D. I., Rebman, J. M. & Cross, M. P. (1996). Anomalous organization of random events by group consciousness. *Journal of Scientific Exploration*, 10 (1), 143-168.

Nelson, R. D. & Radin, D. I. (April 1996). *Evidence for direct interaction between consciousness and physical systems*. Tucson II: Towards a science of consciousness. University of Arizona, Tucson

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (1995). A multivariate mind-matter interaction experiment. En N.Zingrone (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 38th Annual Parapsychological Association Convention, Durham, NC* (pp.380-408).-

Radin, D. I. (1994). Beyond high tech. *Proceedings of the IV International Conference on Science and Consciousness*, January 4 - 9, 1994, Uxmal, Yucatán, México.

Radin, D. I. (1994). Hi-tech consciousness. *Retreat Magazine*, 5, 19-21.

Radin, D. I. (1994). On complexity and pragmatism. *Journal of Scientific Exploration*, 8 (4), 523-534.

Anomalías de la Percepción

Dentro del reino de la percepción, hemos estudiado tres categorías de fenómenos: Las respuestas fisiológicas inconscientes de eventos emocionales futuros (llamados "presentimientos"), la precognición consciente, y los estados alterados de consciencia durante los cuales la gente dice ver apariciones. Hemos encontrado evidencia sugestiva de que cuando una persona puede influir a otra a distancia pensando simplemente en él, las personas pueden también influirse a si mismas a través del tiempo, que es considerado como un presentimiento o un fenómeno de precognición.

Además, hay evidencia que sugiere que la percepción de las apariciones puede no ser un efecto subjetivo solamente, sino que también en algunos casos involucra un efecto objetivo. Esto no quiere decir que las apariciones necesariamente son realmente entidades independientes, sino que éstas aumentan las posibilidades acerca de las cuales los efectos físicos asociados con los encuentros con fantasmas no sean meras alucinaciones o confusiones.

Las publicaciones que describen nuestra investigación en estas áreas son:

Rebman, J. M., Radin, D. I. & Stevens, P. (1996). A precognition experiment on the World-Wide-Web. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.207-218).-

Radin, D. I. (*presentado para publicación*). Unconscious perception of future emotions: An experiment in presentiment. *Journal of Consciousness Studies*.

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (1996). Are phantasms fact or fantasy? A preliminary investigation of apparitions evoked in the laboratory. *Journal of the Society for Psychical Research*, 61, 65-87.

Correlaciones con el Medio Ambiente

En estos estudios hemos estado interesados en como el medio ambiente interactúa con formas de conducta humana normal, patológica o anómala. Hemos estado particularmente interesados en si los factores del medio ambiente pueden modificar las manifestaciones precognitivas, y hemos analizado los récords históricos de los promedios de desembolso de la lotería del estado y las ganancias de los juegos del casino para ver si tales correlaciones existen. Los resultados indican que los efectos geomagnéticos y lunares, y posiblemente las mareas, se correlacionan con el desembolso de la lotería y el casino, lo cual (de acuerdo a la hipótesis nula) no deberían ocurrir, sugiriendo que, si bien de pequeña magnitud, se manifiesta ocasionalmente un genuino efecto precognitivo en el contexto del mundo real. Las publicaciones que describen nuestra investigación en estas áreas incluyen:

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (*en prensa*). Lunar correlates of normal, abnormal and anomalous human behavior. *Subtle Energies*.

Radin, D. I. & Rebman, J. M. (*en prensa*). Seeking psi in the casino. *Journal of Parapsychology*.

Estudios de Campo y Habilidades Excepcionales

Mucho de este "material al desnudo" que fundamentan los tópicos que estudiamos en laboratorio, o analíticamente, son los casos espontáneos, como los casos de encantamientos, o de gente que dice tener habilidades extraordinarias. Ocasionalmente investigamos estos casos. Algunas veces, hemos encontrado evidencia de efectos perceptuales o anomalías físicas, pero han ocurrido solo en pocos casos. Hasta aquí, sin embargo, en nuestras investigaciones de gente que dice tener habilidades excepcionales, no hemos descubierto nada que pueda ser considerado como anómalo. Las publicaciones que describen nuestra investigación en estas áreas son:

Radin, D. I. & Roll, W. G. (August, 1996). Investigation of two haunted castles in Scandinavia. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.271-278).-

Roll, W. G., Radin, D. I. & Moody, R. (August, 1996). Subjective experiences in investigation of two haunted castles. En E. May (Ed.), *Proceedings of Presented Papers of the 39th Annual Parapsychological Association Convention, San Diego, CA* (pp.253-270).-

Radin, D. I. & Roll, W. G. (1995). A radioactive ghost in a music hall. En N. Zingrone, A. Parker & D. Bierman (Eds.), *Research in Parapsychology 1994*. Methuen, NJ: Scarecrow Press.

Radin, D. I. (June, 1994). *Testing claims of exceptional human ability: The case of a putative psychic*. Paper presented at the 13th annual meeting of the Society for Scientific Exploration, Austin: TX.

Estudios Metodológicos y Académicos

Frecuentemente hacemos revisiones de libros, artículos y comentarios, y participamos en discusiones profesionales. Las publicaciones que describen nuestras contribuciones es ésta área son:

Rebman, J. M. & Radin, D. I. (en preparación). Cycles in psychical research: Historical trends in parapsychology, 1937-1995.

Radin, D. I. (Ed.) (July, 1995). Frequently asked questions about parapsychology: A World-Wide-Web collaborative document initiated and written by Radin, with the assistance of six other authors. [<http://eeeyore.lv-hrc.nevada.edu/~cogno/para1.html>]

Rebman, J. M. & Radin, D. I. (1995). Review of the 1994 Parapsychological Association Conference. *Journal of Scientific Exploration*, 9, 107-112.

Radin, D. I. (1995). Reply to Savva (II). *Journal of Scientific Exploration*, 9, 285-286.

Radin, D. I. (1995). Reply to Savva. *Journal of Scientific Exploration*, 9, 126-128.

Dalton, K. S., Morris, R. L., Delanoy, D., Radin, D. I., & Wiseman, R. (en prensa). Security measures in an automated ganzfeld system. *European Journal of Parapsychology*.

Radin, D. I. (1995). The present and future of the ganzfeld technique. Panel discussion presentation. En N. Zingrone, A. Parker & D. Bierman (Eds.), *Research in Parapsychology 1994*, Metheun, NJ: Scarecrow Press.

*Consciousness Research Division,
Harry Reid Center
University of Nevada,
Las Vegas, NV
USA
Email: dradin@nevada.edu*

Overview of Research Activities at the Consciousness Research Laboratory by Dean I. Radin

Abstract.- The Consciousness Research Laboratory (CRL) conducts scientific research of the anomalies of human consciousness, seeking rigorous evidence for and improved comprehension of the realms of the psyche and the physical, the subjective and the objective, and the mind and the body. CRL was established in 1993 as part of the Harry Reid Center for Environmental Studies, a multidisciplinary research center on the campus of the University of Nevada, Las Vegas (UNLV). CRL focuses on anomalies of consciousness for two reasons, and it is interested in revolutionary rather than evolutionary science. We see no fundamental conflicts between the rational and the intuitive, or between science and religion, rather we seen them as two sides of the same coin. The specific mission of CRL is to conduct empirical, analytic, scholarly, and field studies on anomalous

phenomena associated with human consciousness. Research projects underway in support of this mission include studies of mind-matter interaction phenomena, future emotional events (called "presentiment"), conscious precognition, and altered states of consciousness in which people report seeing apparitions, claims of exceptional abilities and spontaneous cases in the field, and scholarly research. Much of the "raw material" underlying the topics we study in the laboratory, or analytically, are spontaneous cases reported in the field, such as in haunting cases, or people who report that they have exceptional abilities. We occasionally investigate such cases. In some instances, we have found evidence for anomalous physical or perceptual effects; these have occurred on a few haunting cases. So far, however, in our investigations of people who claim exceptional abilities, we have not discovered anything that could be considered anomalous. We are often asked to review books, contribute articles and commentaries, and participate in professional discussions.

* Traducido por Alejandro Parra, con la supervisión de Jorge Villanueva.

** Dean Radin es psicólogo experimental e Ingeniero electricista. Es Director del Consciousness Research Laboratory (CRL). Ha llevado a cabo investigación durante más de diez años en creatividad, interacción hombre-computadora, y sistemas de telecomunicación de avanzada en los Laboratorio de Bell AT&T y los Laboratorios GTE, y durante seis años, ha desarrollado investigaciones en la investigación de los fronteras de la consciencia humana en la Universidad de Princeton, el International Stanford Research Institute y la Unidad Koestler de Parapsicología de la Universidad de Edinburgo. Para mayor información de sus actividades, ver <http://hrcweb.lv-hrc.nevada.edu/cogno/cogno.html>.