Neurociencia

FUNCIONES

- Realizan diagnósticos neuropsicológicos, psicofisiológicos, sociopsicológicos traducidos a la Psicología del Deporte y diagnósticos psicológicos como creaciones tecnológicas).
- Estudia a deportistas activos de equipos nacionales, retirados, reservas deportivas y a otros especialistas del deporte de alto rendimiento, y se realizan tanto en los laboratorios como en el terreno pruebas neurospicológicas.
- Realiza investigaciones de las intervenciones psicológicas aplicadas en el deporte de alto rendimiento, sobre todo de las derivadas de los diagnósticos referidos anteriormente.
- Realiza desde la superación profesional y científica, asesoramiento o tutoría científica y asistencia técnica a través de la investigación. Todo lo anterior ante diferentes problemáticas y realizadas tanto en los laboratorios como en el terreno.
- Integración de nuestros servicios e investigaciones científicas con otras Ciencias vinculadas a la Psicología del Deporte y a las áreas que se laboran en el Centro de investigaciones del Deporte Cubano (CIDC), en colaboración con otros Centros laborales afines nacionales e internacionales.
- Analiza el empleo de los diferentes estudios neurofisiológicos antes, durante y después de la ejecución de ejercicios físicos bajo diferentes regímenes de cargas, constituyendo los resultados de estas pruebas, las herramientas de control y orientación de la preparación en calidad de respuestas orgánicas a las cargas físicas que suministra el entrenador deportivo.

- Crea los estándares de referencia neurofisiológicos a partir de los resultados de los atletas cubanos que alcancen grandes resultados mundiales y olímpicos atendiendo a las condiciones medioambientales de nuestro país.
- Estudia los procesos neurofisiológicos que inciden en el entrenamiento deportivo y en la recuperación ante las lesiones existentes.
- Crea estándares de referencias que contribuyan a la orientación de las cargas y elaboración de pronósticos potenciales de asimilación de las cargas y con esto al crecimiento estratégico de los resultados.
- Interpreta y analiza los resultados obtenidos de estudios realizados en el campo de la neurociencia.
- Controla los parámetros de operación de los distintos equipos que utiliza y comprueba su correcto funcionamiento, garantiza el cumplimiento de las instrucciones técnicas para la correcta conservación del equipamiento a su cargo.
- Prepara y analiza los resultados obtenidos de estudios realizados en el campo de la neurociencia.
- Registra datos técnicos obtenidos de la investigación o los servicios.
- Participa en el cumplimiento de las cartas metodológicas y en la organización y clasificación de la documentación científico-técnica.
- Trabaja para mantener la categoría de Centro de Investigación otorgada por el CITMA.

PLANTILLA

CARGO	TRABAJADORES
Investigador Titular (EP).	1
Medico Especialista en II Grado	1
Aspirante Investigador.	1

CARGO	TRABAJADORES
Especialista en Investigación, Innovación y Desarrollo.	2
Total	**5**