

### Comunidad INAF:

Nos dirigimos a ustedes para compartir información relevante sobre el Laboratorio de Ciencias del Deporte, espacio que desde agosto se encuentra operativo y que representa un hito para nuestra institución. Tras culminar la fase inicial de implementación y calibración de equipos, queremos reforzar su propósito, principales líneas de acción y protocolos de uso.

### Propósito y Misión

El Laboratorio tiene como propósito consolidarse como un centro de referencia nacional en la aplicación de la ciencia al deporte. Su misión se orienta a dos grandes objetivos:

1. Fortalecer la formación y las competencias técnicas de nuestros estudiantes
2. Generar conocimiento e investigación aplicada, contribuyendo al desarrollo y optimización del rendimiento deportivo, especialmente en el fútbol.

Este espacio no es solo un conjunto de equipos, sino un núcleo activo de investigación, innovación y transferencia de conocimiento, al servicio de toda la comunidad INAF.

### Ejes Estratégicos de Acción

Para cumplir su misión, el Laboratorio articula sus actividades en torno a los siguientes ejes:

#### **1. Investigación y Desarrollo (I+D)**

El Laboratorio constituye la unidad central de generación de conocimiento científico aplicado, con líneas prioritarias en fisiología del ejercicio, biomecánica y validación de nuevas tecnologías. Además, su labor se extiende al apoyo en terreno, fortaleciendo la conexión entre la ciencia y la práctica deportiva.

#### **2. Apoyo a la Formación Estudiantil**

Se establece como un recurso pedagógico directo, permitiendo a los estudiantes participar en demostraciones, talleres y evaluaciones con tecnologías de última generación. Actualmente, se está diseñando un protocolo de apoyo a trabajos de titulación e investigaciones estudiantiles, cuya implementación está prevista para el próximo ciclo académico.

#### **3. Soporte a la Docencia**

El Laboratorio presta apoyo metodológico y técnico al cuerpo docente, promoviendo la incorporación de tecnologías en las clases para fortalecer la experiencia de aprendizaje práctico.

#### **4. Formación Continua y Vinculación**

Se desarrollan instancias formativas y cursos de especialización dirigidos a profesionales del deporte, consolidando al INAF como un referente en actualización y desarrollo de competencias en ciencias aplicadas al fútbol.

### **Protocolo de Acceso y Participación Estudiantil**

El uso del Laboratorio requiere cumplir protocolos de seguridad, reserva y uso responsable, para resguardar los equipos, la integridad de los usuarios y la calidad de los datos generados.

#### **Vías de participación:**

- **Actividades curriculares:** coordinadas por los docentes en sus respectivas asignaturas, quienes gestionan directamente el uso del Laboratorio con el equipo de Investigación, Innovación y Creación.
- **Proyectos o investigaciones:** los estudiantes interesados deberán realizar la solicitud formal al correo [innovacion@inaf.cl](mailto:innovacion@inaf.cl), indicando objetivos, metodología, equipamiento requerido y horarios tentativos.

Este procedimiento será reemplazado próximamente por un sistema de reservas en línea, actualmente en desarrollo, que permitirá una gestión más ágil y transparente.

### **Disponibilidad y Horarios**

El Laboratorio está disponible para estudiantes de jornada diurna y vespertina, funcionando actualmente **en media jornada** (mañana o tarde), según la programación académica y la demanda existente.

### **Invitación a la Comunidad**

Invitamos a toda la comunidad INAF a valorar y utilizar este espacio como una herramienta estratégica para el desarrollo profesional, fomentando el trabajo colaborativo, la innovación y la excelencia académica.

**Equipo de Investigación, Innovación y Creación – INAF**

**Equipo de Ciencias del Deporte - INAF**