



Neurociencias y Motricidad Humana



<https://g-se.com/neurociencias-motricidad-humana-48-t-B62277f11b4ebc>





Neurociencias y Motricidad Humana

Sobre el Curso

TECNOFITS Tecnofits

Mario Di Santo desarrollará temas claves para comprender la Neurociencia y la Motricidad Motora. El auge de la neurociencias en los últimos años va en paralelo con la maduración lógica de las propuestas de complejidad y evolución de la teoría de los sistemas dinámicos. Se trata de un nuevo enfoque que proyecta cambios en la mirada al entrenamiento en general.

Muchos autores plantean que prácticamente entre el 70% y 80% de que el canal perceptual para el aprendizaje es el visual. Tiene muchísima aplicabilidad en los deportes en donde se tiene que elaborar modos de intervención a partir del análisis de la información que proviene del adversario, compañero o del elemento, como por ejemplo una pelota de fútbol. Derivando así en la importancia de la visión en el deporte.

Se analizarán las bases del entrenamiento vestibular terapéutico detectando la dirección y sentido, el inicio, la aceleración, la desaceleración y la finalización. Estos temas se formularán con un carácter técnico, respecto de la programación del movimiento humano, desde la teoría de los sistemas dinámicos, entendiendo su permanente reajuste y re-programación al deporte.

Esta capacitación cuenta con 5 asignaturas de un encuentro en vivo mensual (que quedará grabado para poder ser reproducidas las veces que sea necesaria durante el cursado), en donde se realizará una clase exponencial inicial y una mesa redonda al finalizar para evacuar dudas y conversar sobre lo analizado anteriormente.

Para complementar esto, la capacitación se compone de material de estudio propio del docente, al igual que pappers y otros materiales de estudio complementario en Español e Inglés, con el fin de dar un marco a cada una de las clases.

Mario Di Santo se dedica principalmente al ejercicio físico adaptado y también al entrenamiento de las capacidades cognitivas motoras, y aplica sus conocimientos en un público muy variado, que va desde deportistas de alto rendimiento hasta aquellos que se desempeñan en forma amateur y sin dejar de lado a quienes no están abocados a la parte deportiva.

"La educación física la hacen los profesionales que se capacitan, especializan y eligen todos los días repensar y cuestionar su propio quehacer en el ámbito profesional." M. Disanto



Neurociencias y Motricidad Humana

Docentes



MARIO DI SANTO



Neurociencias y Motricidad Humana

Programa académico (25 Horas cátedra)

Módulo 1

Teorías de Control y Aprendizaje Motor

Fecha y horario: 27 de Agosto de 14:00 a 18:00 hs (Hora Argentina).

- Teorías de aprendizaje y control motor.
- Discusiones top-down y botton up.
- Los aportes de la teoría de los sistemas dinámicos.
- Las neurociencias y su relación con la motricidad humana.
- Neurobiología cognitiva y entrenamiento cognitivo-motor.
- Ciclo percepción-acción. Procesos seriales y paralelos.

Sistemas Sensoriales y Percepción en el Deporte

Fecha y horario: 24 de Septiembre de 14:00 a 18:00 hs (Hora Argentina).

- Importancia de su conocimiento en los sistemas sensoriales del entrenamiento deportivo.
- Principios de fisiología sensorial.
- La percepción en el deporte.
- Entrenamiento perceptivo general.

Sistema Visual y Visión en el Deporte

Fecha y horario: 22 de Octubre de 14:00 a 18:00 hs (Hora Argentina).

- Bases neurofisiológicas de la visión.
- Habilidades visuales.
- Dominancia visual.
- Ojo quieto y su importancia en el deporte.



Neurociencias y Motricidad Humana

Programa académico (25 Horas cátedra)

- La conducta visual de los mejores deportistas.
- Entrenamiento visual en el deporte.
- Clasificación de los ejercicios y variables para complejizar la práctica.
- Análisis vivencial y posibilidades de aplicación para diferentes deportes.

Interocepción, Mecanocepción y Propiocepción

Fecha y horario: 26 de Noviembre de 14:00 a 18:00 hs (Hora Argentina).

- Bases fisiológicas y su importancia en el control y el aprendizaje motor.
- Diferencias entre estabilidad, equilibrio y propiocepción.
- Estatoestesia, kinestesia, cenestesia y sinestesia.
- Propioceptores musculares, articulares y vestibulares.
- Nocicepción, dolor y control motor.
- Entrenamiento propioceptivo.
- Evaluación propioceptiva y posibilidades.
- Metodología especial para el entrenamiento propioceptivo y vestibular.
- Clasificación de ejercicios, actividades y variables para el incremento gradual de dificultad.

Representación Ideomotora y Movimiento Voluntario

Fecha y horario: 17 de Diciembre de 14:00 a 18:00 hs (Hora Argentina).

- Imagen de movimiento y sus bases fisiológicas.
- Concepto, componentes.
- Su importancia en el movimiento humano.
- Entrenamiento ideomotor.
- Movimiento voluntario.
- Correlatos neurales.
- Discusiones y debates sobre el movimiento voluntario.



Neurociencias y Motricidad Humana

Programa académico (25 Horas cátedra)

- Toma de decisiones.
-



Journals



SPORT Discus™ with Full Text



Online Education Center nos brinda de manera exclusiva y gratuita para todos los alumnos avanzados de G-SE el ingreso a SPORT Discus with Full text.

Con cobertura a texto completo (full text) que data desde el año 1930, SPORTDiscus with Full Text es la herramienta esencial para los estudiantes que desean estar un paso adelante en cuanto a conocimientos, investigación y trabajos finales de grado, másteres y doctorados.

El contenido incluye:

- Más de **650 revistas** (journals) a texto completo.
- Resúmenes de 970 revistas.
- Actas e informes de conferencias.
- Más de **3800 videos**.
- Más de **150000 artículos** con referencias citadas de búsqueda.

Pueden consultar y descargar estos materiales cuantas veces deseen mientras dure el acceso a este campus virtual de G-SE.



Neurociencias y Motricidad Humana

Certificados



CERTIFICADO FINAL DE ASISTENCIA

- Otorga: Tecnofits
- Tipo de certificado: Digital
- Este certificado especifica que un alumno ha asistido a una capacitación en particular. Se incluyen los siguientes datos: nombres y apellidos del alumno, nombre de la capacitación, cantidad de horas cátedra y nombre de la organización que certifica.

Avales Científicos





Formas de Pago

GLOBALES

Tarjeta de crédito o débito internacional / Tarjeta de crédito o débito Europea / PayPal Depósito o transferencia (Bankinter)

SOLO PARA ARGENTINA

Tarjeta de crédito o débito Argentina / Depósito o transferencia bancaria (Banco Galicia) Pago Fácil / Rapipago

SOLO PARA BOLIVIA

PagosNet

SOLO PARA CHILE

Servipag / Sencillito / Webpay / Multicaja

SOLO PARA COLOMBIA

Tarjeta de crédito o débito Colombiana / Via Baloto / Pagos Seguros en Línea (PSE)

SÓLO PARA ECUADOR

SafetyPay

SÓLO PARA MÉXICO

OXXO; Tarjeta de crédito o débito Mexicana; SPEI

SÓLO PARA PERÚ

PagoEfectivo; SafetyPay; Tarjeta de crédito o débito Peruana

SÓLO PARA URUGUAY

Depósito o transferencia (Santander Uruguay)

FORMAS DE PAGO DE SOCIOS EDUCATIVOS

Tarjeta de crédito o débito Argentina; Pago en sede; Depósito o transferencia bancaria (Banco Galicia; Santander; Sabadell); Western Union; PayPal; Tarjeta de crédito o débito internacional; Pago en efectivo; Consignación o transferencia bancaria (Banco DAVIVIENDA); Pago Fácil / Rapipago; Credit or debit card; Depósito o transferencia bancaria (Banco Nación)



En todos los países:





Q&A



G-SE "Preguntas"

Iniciar Sesión

Haz una pregunta...

Home

Mis Preguntas

Preguntas Seguidas

Mis Respuestas

¿Qué?

Pregunta 27 may 2021 · 11:29

La exposición a la luz artificial ¿genera cambios o disturbios en el sueño?

ver más +

Respuesta 27 may 2021 · 11:29

Ernesto Cifuentes Merenea

Jugar un partido de fútbol por la noche (>20 horas) implica una gran carga física y mental, así como un alto estrés emocional. Además, las rutinas posteriores al partido (atención médica, estrategias de recuperación, comida y viaje de regreso) con frecuencia conducen a una hora de acostarse muy tarde, lo que también puede alterar la calidad y cantidad del sueño (1)

Los jugadores de fútbol élite están expuestos a la luz artificial del estadio y también el acceso a disposi...

(ver más)

Responder...

G-SE Preguntas es la base de conocimientos más grande de habla hispana sobre las ciencias del ejercicio. Preguntas, respuestas, comentarios y un valioso intercambio de información abierto y en tiempo real entre colegas de todas las disciplinas.

¿Cómo puedo participar?

- **Posteando preguntas a colegas.** Las preguntas son y serán siempre anónimas, por más que te pidamos que te loguees/registres.
- **Aportando tu conocimiento** respondiendo preguntas para ganar reputación dentro de la comunidad.

¡Echa un vistazo y comienza a participar!

MÁS INFORMACIÓN



Grupo Sobre Entrenamiento (G-SE) es el Líder Mundial en Información y Capacitación a Distancia en Ciencias del Ejercicio y Salud

G-SE es un referente en la información y la capacitación a distancia en ciencias del ejercicio y medicina del deporte, dividiéndose en tres grandes secciones: 1) "Artículos", en donde se presentan blogs y artículos gratuitos contenidos en más de 7 journals especializados; 2) "Capacitaciones", una gran plataforma de difusión y comercialización de formaciones a distancia ofrecidas por nuestros socios educativos integrada a nuestro poderoso LMS (learning management system) de desarrollo propio; y 3) "Foros" en donde se promueve la interactividad, experiencias compartidas y opiniones de expertos.

 g-se@g-se.com

   g-se.com