

## Programa del Curso ( Programa sujeto a modificación y extensión de horarios )

### Dia 1

9.00 – 10.45	Explicación de la kinesiología del neurodesarrollo, ontogénesis principios básicos y su aplicación al deporte.
10.45 – 11.00	Coffee break.
11.00 – 12.30	Función Postural – Locomotriz del tronco: Definición de patrones óptimos y anormales.
12.30 – 13.30	Almuerzo.
13.30 – 15.15	Sistema de Estabilización de la Columna Vertebral: Test de DNS (workshop).
15.15 – 15.30	Coffee break.
15.30 – 18.00	Tipos Básicos de ejercicios de estabilización utilizando posiciones del neurodesarrollo, sus posturas y patrones mediante ejercicios prácticos.

### Day 2

8.30 – 10.30	Prescripción básica de ejercicios activos basados en las posturas del neurodesarrollo. (workshop).
10.30 – 10.45	Coffee break.
10.45 – 12.30	Prescripción de ejercicios activos basados en posturas del neurodesarrollo – con modificaciones para el fortalecimiento (workshop).
12.30 – 13.30	Almuerzo.
13.30– 17.30	Ejercicios activos basados en las posiciones del neurodesarrollo: Modificaciones para entrenamiento básico de movimientos específicos del deporte: lanzamiento, saltos, patadas, (workshop). Discusión final y preguntas.

## Descripción y Objetivos del Curso.

### Objetivos del Curso

- ♦ Demostrar y comprender los principios básicos del neurodesarrollo y su kinesiología.
- ♦ Describir la relación entre el neurodesarrollo de los primeros años de vida y las disfunciones del aparato locomotor en la adultez.
- ♦ Discutir y demostrar las bases del movimiento humano: las superficies de soporte, avance, la biomecánica y la función de la locomoción, el centraje articular y el desarrollo de la postura.
- ♦ Evaluar y corregir los patrones respiratorios incorrectos.
- ♦ Evaluar e integrar el Sistema de Estabilización de la columna vertebral de forma visual y mediante el uso de test funcionales.
- ♦ Integrar ejercicios correctivos basados en los test funcionales de DNS en las posiciones del desarrollo en supino , prono , sentado oblícuo, en cuadrupedia, arrodillado y otros movimientos globales.
- ♦ Demostrar cómo DNS pueden integrarse a otras modalidades y estrategias de ejercicios.

### Certificación del Curso Sport de DNS

Para asegurar una correcta práctica de la disciplina con nuestros pacientes el test práctico sólo puede ser rendido un año después de haber tomado el primer curso de DNS (Pudiendo ser DNS Sport 1 o el Curso DNS A ).

Usted podrá elegir realizar DNS Sport III, antes de ese lapso de un año. Sin embargo si usted desea rendir el test práctico para la obtención del título de Trainer Certification. Usted deberá asistir nuevamente a DNS Sport III y rendir el examen práctico en esa segunda oportunidad. También, se requiere rendir una prueba online luego de tomar DNS Sport II , lo que es prerrequisito para rendir el examen práctico en DNS Sport III.

Cuando obtengas tu certificación, puedes solicitar que se publique tu nombre y datos en la página web de Prague School Rehabilitation por 20 Euros pagaderos sólo por una vez. Se requerirá que para mantener la certificación deba realizar al menos 1 curso de DNS cada 3 años.

Al finalizar el Curso se le otorgará un Certificado de Asistencia por su Instructor.

# REHABILITATION PRAGUE SCHOOL



## *Certificate of Attendance*

BE IT KNOWN THAT

**Peter Brown**

HAS ATTENDED THE FOLLOWING COURSE WORK

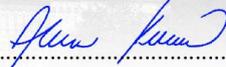
**DYNAMIC NEUROMUSCULAR STABILIZATION  
ACCORDING TO KOLÁŘ  
A DEVELOPMENTAL KINESIOLOGY APPROACH**

*COURSE LEVEL:* A

*LOCATION:* Los Angeles

*DATES:* January 28 - 30, 2012

*CONTACT HOURS:* 18

Signed 

Assoc. Prof. Alena Kobesova, MD, PhD



Rehabilitation Prague School  
12PS1 / CATT A 18140

[www.rehabps.com](http://www.rehabps.com)

Para completar satisfactoriamente y aprobar los Cursos de DNS I al III. Deberá rendirse una prueba online luego del Curso DNS Sport II y una prueba práctica en el Curso DNS Sport III. Luego de éste Certificado de DNS Exercise Trainer de Prague School of Rehabilitation se le otorgará. Una vez obtenido el Diploma final usted puede registrarse en el listado de **DNS Exercise Trainers** en el sitio web de Prague School por un valor de 20 EUR por un periodo indefinido de tiempo. Se requerirá que para mantener la certificación deba realizar al menos 1 curso de DNS cada 3 años.

# REHABILITATION PRAGUE SCHOOL



## *Certificate of DNS Exercise Trainer*

BE IT KNOWN THAT

**Peter Brown**

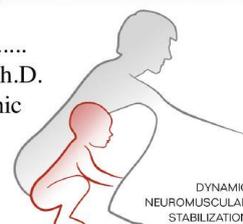
HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE PRESCRIBED COURSES,  
DEMONSTRATING PROFICIENCY BY PASSING THE REQUIRED  
PRACTICAL EXAMINATION ON THE APPLICATION OF THE DNS  
PRINCIPLES FOR VARIOUS SPORT AND FITNESS TRAINING METHODS.

THUS CONFER THE TITLE OF:

**Dynamic Neuromuscular Stabilization  
Certified Exercise Trainer**

September, 2019

Prof. Pavel Kolar, PaedDr., Ph.D.  
Head of Rehabilitation Clinic  
2nd Medical Faculty  
Charles University  
Prague, Czech Republic



**DNS**<sup>®</sup>  
Motor Control for Life

## Autor del concepto DNS



### **Profesor Pavel Kolar, P.T., Paed. Dr., Ph.D.**

Profesor Kolar es un Fisioterapeuta de profesión. Sus Instructores los Profesores Karel Lewit, Vaclav Vojta y Vladimir Janda, influenciaron profundamente su evolución al DNS. El es el Director del Departamento del University Hospital Motol, School of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic. También es un asistente del Director del Hospital y Vice-Decano de la Carrera de Bachelor y Master en Second Medical Faculty, Charles University, Prague.

Como Director del Departamento de Rehabilitación el Profesor Kolar supervisa los siguientes servicios:

1. Unidad de Rehabilitación de pacientes adultos hospitalizados y ambulatorios.
2. Unidad de Rehabilitación de niños , hospitalizados y ambulatorios.
3. Unidad de Manejo del Dolor pacientes hospitalizados y ambulatorios.
4. La Unidad de Columna.
5. La Escuela de Fisioterapia.
6. El Departamento de Medicina Deportiva.

El Profesor Kolar es reconocido mundialmente por su trabajo en rehabilitación, sumado a la implementación de los métodos de DNS a celebridades del mundo del deporte, política y el entretenimiento. A participado como miembro médico del Equipo Olímpico de la República Checa, la Selección de Fútbol, el Equipo de Tenis de Copa Davis y Equipos de hockey nacionales. Ganó un importante reconocimiento cuando estuvo a cargo del tratamiento del ex presidente de la República Checa Vaclav Havel, el que incluyó viajar y servir como clínico personal del presidente. Debido a la profunda influencia de DNS en la rehabilitación en la República Checa el Profesor Kolar obtuvo el prestigioso "Premio Presidencial a la Excelencia Clínica" de manos del Ex Presidente Checo Vaclav Klaus en el 2007. Este reconocimiento es reservado para aquellos que luego de muchas décadas de aporte y dedicación a la sociedad son reconocidos al final de su carrera, mientras que el aporte de DNS a la sociedad lo hizo recibir éste reconocimiento a sus tempranos 40's!!

El Profesor Kolar está continuamente dirigiendo un extenso proyecto de investigación en su departamento relacionado con el Desarrollo Neurokinésico y su aplicación en el diagnóstico temprano de los desórdenes que afectan al Sistema Nervioso Central en recién nacidos e infantes. El y su especializado equipo de profesionales utilizan las técnicas de DNS en el tratamiento de recién nacidos y niños con parálisis cerebral. También el Profesor Kolar se encuentra desarrollando

un segundo proyecto de investigación estudiando “ La función estabilizadora y respiratoria del diafragma “ y su relación con el tratamiento conservador de los síndromes de dolor lumbar.

En el 2009 Pavel Kolar completó satisfactoriamente su Tesis Ph.D.: "RNM Dinámica y análisis espirométrico de la actividad diafragmática". Desde el 2009 al 2012 Prof. Kolar aceptó el cargo de Adjunct Senior Lecturer en la Faculty of Health Sciences, Murdoch University, Australia.

Profesor Kolar a enseñado DNS en multiples países en todo el

mundo. Actualmente vive en Praga con su esposa y sus tres hijos.