



CURSOS FORMACION CONTINUA PGA
(Certificado por la Universidad Politécnica de Madrid)



VI PGA SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE BIOMECANICA Y TÉCNICA DEL GOLF

“El vuelo de la bola y el impacto”

29, 30 de Enero de 2018

**Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte INEF
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

(EMPRESAS COLABORADORAS: ALAVA INGENIEROS y FORESIGHT)

El seminario está organizado por la PGA de España en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid. Este evento pretende ser un punto de encuentro anual de todos los profesionales del golf con interés especial por la biomecánica. El principal objetivo es presentar los últimos avances sobre biomecánica del swing de una forma teórica y práctica.

El curso está dirigido a todos los profesionales del golf, jugadores, entrenadores, profesores, expertos en ciencias del deporte, médicos, fisioterapeutas y gestores.

MATRÍCULA. 220 euros (miembros PGA y profesores INEF) y 500 euros (otros).

29 de enero. Aproximación teórica.

8.15-8.30	Acreditación (AULA MAGNA)		
8.45-9.00	Ceremonía de apertura (AULA MAGNA)		
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
9.00-11.00	El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Liam Mucklow	El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo John Hellstrom	La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Nick Clearwater
11.30-13.30	La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Nick Clearwater	El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Liam Mucklow	El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo John Hellstrom
13.30-14.30	BREAK		
15.00-17.00	El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo John Hellstrom	La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Nick Clearwater	El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Liam Mucklow
17.00-18.30	<i>Biomecánica del Impacto de la Bola Grabación con cámaras de alta velocidad cedida por Alava Ingenieros (Enrique Navarro y David Pastor).</i>		



CURSOS FORMACION CONTINUA PGA
(Certificado por la Universidad Politécnica de Madrid)



VI PGA SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE BIOMECANICA Y TÉCNICA DEL GOLF “El vuelo de la bola y el impacto” 29, 30 de Enero de 2018

Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte INEF
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

30 de enero. Sesiones Prácticas.

	Group 1	Group 2	Group 3
9.00-11.00	RANGE El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Clase práctica Liam Mucklow	RANGE El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo Clase práctica John Hellstrom	Range La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Clase práctica (Nick Clearwater)
11.30-13.30	Range La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Clase práctica (Nick Clearwater)	RANGE El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Clase práctica Liam Mucklow	RANGE El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo Clase práctica John Hellstrom
13.30-14.30	BREAK		
15.00-17.00	RANGE El vuelo de la bola en el PGA y la preparación para jugar un torneo Clase práctica John Hellstrom	Range La enseñanza el swing y el uso de monitores de lanzamiento. Clase práctica (Nick Clearwater)	RANGE El entrenamiento de profesionales utilizando el monitor de lanzamiento Foresight. Clase práctica Liam Mucklow
17.30-18.00	CEREMONIA DE CLAUSURA AULA MAGNA		



CURSOS FORMACION CONTINUA PGA (Certificado por la Universidad Politécnica de Madrid)



VI PGA SEMINAR ON BIOMECHANICS AND TECHNIQUE OF GOLF. 29, 30 de Enero de 2018

John Hellstrom

Es profesor y entrenador de Golf. Es fundador de Golfpyramid. Ha publicado artículos sobre el vuelo de la bola y la estrategia de juego en un torneo. Ha trabajado en [VISION54](#), Ha estudiado un doctorado en Ciencias del Deporte en Suecia.

Hellstrom, J. et al. (2009). Competitive elite golf: A review of the relationships between playing results, technique and physique. *Sports Medicine*, 39, 723-741.

Hellström, J.; Nilsson, J.; Isberg, L. (2014). Drive for dough. PGA Tour Golfers' tee shot functional accuracy, distance and hole score. *Journal of sports sciences*, 32(5), 462 - 469.



Liam Mucklow

Es entrenador de golf. Es graduado en Educación Física y Administración del deporte por la universidad de Alberta (Canadá). Ganador en 2015 del Tex Noble Award winner for Professional. Fundador en 2009 de The Golf Lab. En 2014 obtuvo el premio del PGA of Canada al mejor profesional del año. En 2016 ha presentado ponencias en el World Golf Fitness Summit : *Using Multi sport applications to change the Kinematic Sequence* y en el World Scientific Congress of Golf: *Workshop Speed Set Driver Fitting Protocol*. Es experto en el uso del Foresight Launch Monitor.



Nick Clearwater

Es graduado de Ferris State Professional Golf Management Program. Es vicepresidente y responsable de la enseñanza de GOLFTEC. Es instructor acreditado para el PGA Tour en los últimos diez años. Golf Digest le ha nombrado mejor instructor del Estado de Colorado. Ha utilizado una gran variedad de sistemas para el análisis del swing: GEARS, AMM, Foresight Quad, GC2, and HMT, TrackMan, Flightscope, BodiTrak, SkyPro, and SkyTrak.

