

ANEXO III
2019/CP/125
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ED431B 2018/45			
Título: Grupos con potencial de crecimiento (GPC)			
CENTRO: Facultade de Ciencias do Deporte e a Educación Física			
OBJECTO DO CONTRATO: Participar activamente en el registro y análisis electrofisiológicos en pacientes con la Enfermedad de Parkinson: registro electroencefalográfico y análisis de potenciales reactivos a eventos y conectividad funcional.			
LUGAR E HORARIO: Fac. CC do Deporte e a Ed. Física. Lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:30 h			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado ☐		* Investigador en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación ☒		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	11 meses y medio	DATA APROX. DE INICIO	16/10/2019
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1825.83 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6200242914.541A.649.02.00			

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado o graduado en ingeniería industrial
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Fac CC. do Deporte e a Educación Física. A la atención de Prof. José Andrés Sánchez Molina. Preferible, enviar documentación por email a: jasanmol@udc.es
PAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Responsable de xestionar a axuda ED431B 2018/45: Prof. José Andrés Sánchez Molina
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios del programa de doctorado de la Fac. CC do deporte e a EF.

**A Coruña/Ferrol, de de
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

Asdo.:

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	9U9xX9WXhC0ouxPQTGCooA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Andrés Sánchez Molina	Asinado	02/07/2019 13:14:19
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/9U9xX9WXhC0ouxPQTGCooA==		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Título: Estudio de los efectos de la combinación de ejercicio físico y estimulación cerebral no invasiva en la marcha de pacientes con la enfermedad de Parkinson.

Tareas a realizar:

El candidato deberá trabajar en un proyecto donde se registrará la actividad cortical durante la marcha en pacientes con la Enfermedad de Parkinson (EP) utilizando electroencefalografía. Se llevarán a cabo diferentes análisis: potenciales relativos a eventos y técnicas de conectividad funcional o efectiva como "synchronization likelihood", "phase lag index", causalidad de Granger o entropía de transferencia. La conectividad se interpretará mediante la teoría de grafos y otros métodos. Los parámetros relativos a la conectividad, potenciales o marcha se compararán entre grupos mediante técnicas estadísticas paramétricas y no paramétricas. Se buscarán también correlaciones entre los parámetros de conectividad y marcha para la implementación de terapias de estimulación cortical no invasiva (estimulación de corriente continua transcraneal (tDCS)).

Además, el candidato también dará apoyo en diferentes tareas técnicas puntuales relacionadas con su actividad y/o formación.

Justificación de la duración del contrato:

La duración del contrato será de aproximadamente 11 meses y medio, el tiempo de desarrollo del presente proyecto. Durante todo ese periodo se realizarán los registros y análisis indicados en el apartado anterior.

Requisitos exigidos a los candidatos:

- Licenciado/Graduado en Ingeniería Industrial.

Otros requisitos:

- Tener experiencia previa en la utilización de lenguajes de programación como MATLAB (0.1 puntos por mes hasta un máximo de 1 punto).
- Haber desarrollado proyectos o tener experiencia laboral en simulación y análisis de datos (0.2 puntos por mes hasta un máximo de 2 puntos).
- Acreditar experiencia en análisis de conectividad funcional y efectiva de señales electroencefalográficas (0.2 puntos por mes hasta un máximo de 4 puntos).
- Estar en posesión del título de doctor (3 puntos).

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	9U9xX9WXhC0ouxPQTGCooA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	José Andrés Sánchez Molina	Asinado	02/07/2019 13:14:19
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/9U9xX9WXhC0ouxPQTGCooA==		

