



14.204 Zk. **SGiker PRESTAKUNTZA ESKAINTZA**

ZERBITZUA: Genomika Zerbitzua: Proteomika Unitatea.	
IKASTAROAREN IZENBURUA: Proteomikaren Aplikazioak: Identifikazioa, Kuantifikazioa eta Itzulpen Ondoko Aldaketak.	
PARTE HARTZAILEAREN PROFILA: 3. zikloko ikasleak, ikertzaileak eta profesionalak.	
DATA: 2014ko ekainaren 23tik 27ra.	IRAUPENA (ordutan): 20
TOKIA: Zientzia eta Teknologia Fakultatea. Bizkaiko Campusa, Leioa. UPV/EHU	
HIZLARIAK, PRESTATZAILEAK ETA PROFILA: Kerman Aloria doktorea: UPV/EHUko Proteomika Zerbitzuko teknikaria.	
GUTXIENKO PARTE HARTZAILE KOPURUA: 8	GEHIENEZKO PARTE HARTZAILE KOPURUA: 20
IKASTAROAREN PREZIOA: UPV/EHU, 125 euro; beste zentro publiko batzuk, 250 euro; zentro pribatuak, 400 euro.	
HARREMANETARAKO PERTSONA: Kerman Aloria. Proteomika Zerbitzu Orokorra. Zientzia eta Teknologia Fakultatea. Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU. Tel.: 946013278. Helbide elektronikoa: kerman.aloria@ehu.es	
ERREFERENTZIA LEGALA: Ikastaroa ez dago araubide legalen menpe.	

20 ordu edo gehiago irauten duten ikastaroetan bertaratze-ziurtagiria emango da. Ikastaroan parte hartu dutenek ziurtagiri hori jasoko dute, baldin eta ikastaroaren ordu kopuru guztiaren % 80 bete badute.

IKASTAROAREN HELBURUAK	
1.-	Proteomikarako eta proteomikari aplikatutako masa-espektrometriarako sarrera orokorra.
2.-	Proteinen identifikazioari, kuantifikazioari eta itzulpen ondoko aldaketen azterketari buruz egin diren azken aurrerapenak ezagutzea.
3.-	Sarbide askeko tresna bioinformatikoak erabiltzea.
4.-	Benetako ikerketetako arazoak eta balizko konponbideak.
5.-	UPV/EHUko Proteomika Zerbitzu Orokorraren eskaintza eta gaitasunak ezagutzea.



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Vicerrectorado de Investigación
Ikerketa Errektoreordetza

sgiker
Ikerkuntzarako
Zerbitzu Orokorrak
Servicios Generales
de Investigación

Unidad de Calidad e Innovación- Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

IKASTAROAN LANDUKO DIREN EDUKIAK:

Egitaraua:

Kromatografia likidorako eta masa-espektrometriarako sarrera.

Proteinak identifikatzeko estrategiak: PMF eta PFF.

Itzulpen ondoko aldaketak.

Proteomika kuantitatiboa.

Proteomikari aplikatutako bioinformatika.

Jarduera praktikoak.

INFORMAZIO GEHIGARRIA:



Ref. 14.204

OFERTA FORMATIVA SGiker

SERVICIO: Servicio de Genómica y Proteómica: Unidad de Proteómica.	
TÍTULO DEL CURSO: Aplicaciones de la Proteómica: Identificación, Cuantificación y Modificaciones Postraduccionales.	
PERFIL DEL PARTICIPANTE: Alumnos de 3 ^{er} ciclo, investigadores y profesionales.	
FECHAS: del 23 al 27 de junio de 2014.	DURACIÓN (en horas): 20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencia y Tecnología, Campus de Bizkaia, UPV/EHU.	
PONENTES, FORMADORES Y PERFIL: Dr. Kerman Aloria: Técnico del Servicio de Proteómica de la UPV/EHU.	
Nº DE PARTICIPANTES MÍNIMO: 8	Nº DE PARTICIPANTES MÁXIMO: 20
PRECIO DEL CURSO: UPV/EHU: 125 euros, otros centros publicos 250 euros, centros privados 400 euros.	
PERSONA DE CONTACTO: Dr. Kerman Aloria. Servicio de Genómica y Proteómica: Unidad de Proteómica Facultad de Ciencia y Tecnología, edificio CD3 Campus de Bizkaia (Leioa) Universidad del País Vasco UPV/EHU Bº Sarriena s/n, 48940 Leioa, Bizkaia Teléfono: 946013278 e-mail: kerman.aloria@ehu.es	
REFERENCIA LEGAL: El curso no está sujeto a reglamento legal.	

En los cursos con duración igual o superior a 20 horas se entregará certificado de asistencia. Los asistentes al curso recibirán dicho certificado siempre y cuando hayan completado al menos el 80% de la duración total del mismo.

OBJETIVOS QUE SE PRETENDEN ALCANZAR EN EL CURSO	
1.-	Introducción general a la proteómica y a la espectrometría de masas aplicada a la proteómica.
2.-	Conocimiento de los últimos avances en identificación, cuantificación y análisis de modificaciones postraduccionales de proteínas.
3.-	Utilización de herramientas bioinformáticas de acceso libre.
4.-	Problemas y posibles soluciones en investigaciones reales.
5.-	Conocimiento de la oferta y capacidades del Servicio General de Proteómica de la UPV/EHU.



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Vicerrectorado de Investigación

Ikerketa Errektoreordetza

sgiker
Ikerkuntzarako
Zerbitzu Orokorrak
Servicios Generales
de Investigación

Unidad de Calidad e Innovación- Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR DURANTE EL CURSO:

Introducción a la cromatografía líquida y espectrometría de masas.

Estrategias para la identificación de proteínas: PMF y PFF.

Modificaciones postraduccionales.

Proteómica cuantitativa.

Bioinformática aplicada a la proteómica.

Ejercicios prácticos.

OTRA INFORMACIÓN ADICIONAL:



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Vicerrectorado de Investigación
Ikerketa Errektoreordetza

sgiker
Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak
Servicios Generales de Investigación

Unidad de Calidad e Innovación- Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

Ref. 14.204 SGIker TRAINING COURSES OFFERED

SERVICE: Genomics Service: Proteomics.	
COURSE TITLE: Application of Proteomics: identification, quantification and post-translational modifications.	
PARTICIPANT PROFILE: PhD students, researchers and professionals.	
DATES: Jun 23 rd to 27 th , 2014	DURATION (in hours): 20
COURSE VENUE: Faculty of Science and Technology, UPV/EHU, Bizkaia Campus, Leioa. UPV/EHU	
SPEAKERS, TRAINERS AND PROFILE: PhD. Kerman Aloria: Proteomics Service Technician at the UPV/EHU.	
MINIMUM No. OF PARTICIPANTS: 8	MAXIMUM No. OF PARTICIPANTS: 20
COURSE FEE: UPV/EHU: €125, other public centres €250, private centres €400.	
PERSON TO CONTACT: PhD. Kerman Aloria. General Proteomics Service. Faculty of Science and Technology. University of Basque Country, UPV/EHU. Tel.: 946013278. Email: kerman.aloria@ehu.es	
LEGAL REFERENCE: The course is not subject to legal regulation.	

A certificate of attendance will be provided for courses of 20 hours' duration or over. Those attending courses will receive this certificate provided that they have completed at least 80% of the total duration of the course.

OBJECTIVES TO BE FULFILLED DURING THE COURSE	
1.	General introduction to proteomics and mass spectrometry applied to proteomics.
2.	To learn about the latest advances in the identification, quantification and analysis of post-translational modifications of proteins.
3.	The use of free-access bioinformatics tools.
4.	Problems and possible solutions in real investigations.
5.	To become familiar with the facilities and capabilities of the General Proteomics Service at the UPV/EHU.



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Vicerrectorado de Investigación
Ikerketa Errektoreordetza

sgiker
Ikerkuntzarako
Zerbitzu Orokorrak
Servicios Generales
de Investigación

Unidad de Calidad e Innovación- Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

CONTENT THAT IS GOING TO BE WORKED ON DURING THE COURSE:

Schedule:

Introduction to liquid chromatography and mass spectrometry.

Strategies for the identification of proteins: PMF and PFF.

Post-translational modifications.

Quantitative proteomics.

Bioinformatics applied to proteomics.

Practical exercises.

OTHER ADDITIONAL INFORMATION: