

Listado de Ofertas de Plazas de Prácticas Externas - E.T.S. Ingeniería Informática - Universidad de Málaga Grado en Ingeniería de la Salud

CÓDIGO	EMPRESA / INSTITUCIÓN	PLAZAS		DESCRIPCIÓN
		Ing. Biomédica	Bioinformática	
CIMES-1	CIMES - Laboratorio de Biología Molecular del cáncer		2	Apoyo bioinformático en la elaboración de flujos de trabajo para análisis de datos resultantes de estudios de análisis de expresión diferencial y de secuenciación masiva.
CIMES-2	CIMES - Unidad de imagen	2		El estudiante entrará en contacto con todos los ámbitos de trabajo de la Unidad de Imagen del CIMES. Resonancia Magnética, Tomografía por emisión de Positrones para humanos y para animal pequeño, ciclotrón, laboratorio de radiofarmacia y procesado de imagen. Así, se podrá formar una idea global del funcionamiento de un centro pluridisciplinar como este, a la vez que aprende sobre las técnicas específicas propias de cada ámbito. Se hará especial hincapié en trabajos de procesado de imagen y se desarrollará una tarea de medida de espesor cortical en un grupo de pacientes con el software dedicado Freesurfer.
Dentia	Dentia Malake	1		Diseño (CAD) y fabricación (CAM) de prótesis dentales

Eneso	Eneso	1	<p>El estudiante recibirá formación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de programas electrónicos e informáticos comerciales: tecnologías empleadas, elaboración de especificaciones, interfaz de usuario, licencias, canales de distribución, procesos de fabricación, etc. - Desarrollo e impresión de prototipos - Adaptación de productos preexistentes del mercado general a una persona con discapacidad particular. - Estado del arte en ayudas técnicas comerciales para personas con discapacidad física o cognitiva: acceso al ordenador, comunicación alternativa y aumentativa, estimulación sensorial, etc. - Evaluación de necesidades de personas con discapacidad y búsqueda de soluciones en cada caso <p>Esta persona participaría de forma transversal en muchas de las actividades de la empresa: Desarrollo de nuevos productos hardware y software. Definición y evaluación de nuevos productos. Elaboración de manuales, guías, ejemplos de aplicación</p>
IBIMA-1	IBIMA (Grupo de Investigación Básica, Clínica y Epidemiológica en Salud Mental)		<p>1</p> <p>Perfil: Graduado en Ingeniería de la Salud. Soporte técnico en proyectos de investigación en tecnología de la salud</p> <p>Tareas: Configuración, instalación y mantenimiento del software de una aplicación instalada en una plataforma digital para la monitorización y entrenamientos de funciones cognitivas en mayores. Participación en estudios de usabilidad y aceptabilidad del dispositivo con usuarios finales. Elaboración de manuales de instrucción y solución de problemas.</p>
IBIMA-2	IBIMA (Grupo de Investigación en Clinimetría)	2	<p>ASISTENCIA Y APOYO EN PROYECTOS DE INVESTIGACION DE MOVIMIENTO HUMANO INTEGRANDO BIOMECANICA, FISIOLOGIA CLINICA CON APROXIMACION DE INGENIERIA BIOMEDICA. APLICACIONES DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMAGENES EN INDICES AMBULATORIOS.</p>

SCBI	Plataforma Andaluza de Bioinformática- SCBI		2	Analista de datos genómicos: preprocesamiento y análisis de calidad de las lecturas; resecuenciación de genomas o ensamblaje de novo de transcriptomas; análisis de expresión; anotación funcional; detección de variantes; análisis de enriquecimiento funcional y posibles consecuencias para la salud, si las hubiera. Construcción de flujos automatizados de comandos con los análisis para que los pueda ejecutar otro usuario.
SAS	Servicio Andaluz de Salud - Distrito Sanitario de Atención Primaria Málaga-Guadalhorce		1	Servicio de Mantenimiento
IBIMA-3	IBIMA (Farmacoeconomía: Evaluación clínica y económica de medicamentos y cuidados paliativos)		1	Seguimiento del uso de una herramienta informática para ayuda a la toma de decisiones clínicas (HATDC) aplicada al manejo de medicamentos por parte de los profesionales sanitarios en los centros de salud (CCSS) participantes en el estudio y apoyo a la solución a los problemas técnicos de la aplicación de la herramienta. Colaboración en estudios de usabilidad y elaboración de un documento descriptivo sobre adherencia y satisfacción con la HATDC. y recogida de los problemas o fallos más frecuentes para el apoyo a los investigadores del proyecto. Revisión, actualización y control de calidad de los datos de cada una de las visitas de seguimiento de los pacientes de los proyectos de investigación activos.
NewRalers	NewRalers		2	Análisis de patógenos, virus, bacterias y protozoos. Secuenciación genómica y epigenética. Análisis del data warehouse de espectrómetro de masas para identificación de moléculas basales. Desarrollos de patrones inteligentes para la identificación de grupos moleculares. Desarrollos en tensorflow.