

Posición Ofertada: PREDOCTORAL

Proyecto: *Desarrollo y aplicación de entornos virtuales en el análisis sensorial y de consumidor*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Realidad virtual y aumentada, Biometría, Ciencia Sensorial y de Consumidor

Localización: Madrid, Madrid, ICTAN, <https://www.ictan.csic.es>

Grupo de Investigación / IP: DIGISEN, Gonzalo Delgado Pando, <https://www.ictan.csic.es/grupos-de-investigacion/tecnologias-digitales-analisis-sensorial-carne-y-derivados-digisen>

RESUMEN DEL PROYECTO

A la hora de consumir o elegir un producto alimentario seguimos un proceso multifactorial de gran complejidad. Esta percepción sensorial se ve afectada no solo por el contexto informativo sino también por el ambiente externo. Gracias al reciente desarrollo y uso de las tecnologías digitales en la ciencia sensorial, se está facilitando la exploración de las conexiones entre las reacciones subconscientes de los participantes y sus respuestas hedónicas en entornos inmersivos. A través de este proyecto se crearán entornos virtuales mediante realidades extendidas (XR) que permitan recrear contextos más cercanos a la realidad del consumidor y/o que faciliten la evaluación sensorial controlada. A su vez, se utilizarán dispositivos biométricos (como seguimiento ocular, respuesta galvánica de la piel, etc.) que capturen respuestas subconscientes durante el análisis. El objetivo principal es mejorar el conocimiento sobre la percepción sensorial en la elección y consumo de alimentos.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

Estar en posesión o en condiciones de obtener el título de Licenciado, Ingeniero, o título de Grado de al menos 300 créditos ECTS o Máster universitario, o equivalente relacionado con Ingeniería Informática. Nota media mínima de 6.5 en escala 0-10. Se valorarán titulaciones en ciencias de la vida y sociales si presentan experiencia y/o formación complementaria en tecnologías digitales o informática. Competencias en inglés B2.

Méritos valorables:

Experiencia estudios sensoriales/consumidores. Experiencia con realidad extendida (XR): desarrollo software con motores gráficos (p.ej. Unity) y/o modelado 3D (p.ej. Autodesk 3ds Max, Blender). Programación en C++/ C# / Python / R. Experiencia/conocimiento en análisis de datos.

QUÉ SE OFRECE

Participación en un proyecto novedoso que ayudará a su formación como personal investigador. Obtención del grado de doctor que potencie su carrera científica y empleabilidad. Hará uso de técnicas novedosas de XR y biometría, ayudará en el desarrollo de entornos virtuales aplicados al consumidor, participará de publicaciones científicas y asistirá a congresos nacionales e internacionales. Se ofrece formación de un total de 240ECTS: incluyendo temática digital (máster en Inteligencia Artificial), estancias formativas en el extranjero (Dublín y Parma) y cursos de variada temática. Formará parte de un equipo multidisciplinar, ambicioso y activo.

Condiciones de contrato:

Contrato Predoctoral de 4 años de duración. Salario anual bruto de 23.871,33 €.

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: g.delgado@ictan.csic.es

Teléfono: 915492300 ext. 436368