

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

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

Ámbitos tecnológicos o científicos: Realidad virtual y aumentada, Biometría, Análisis 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 Licenciatura, Ingeniería o equivalente o título de Grado relacionado con Ingeniería Informática. Competencias en inglés B2. Conocimiento de XR y software relacionado.

Méritos valorables:

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

QUÉ SE OFRECE

Participación en un proyecto novedoso que ayude a su formación que potencie su carrera técnico-científica y empleabilidad. Desarrollará entornos virtuales aplicados al consumidor, analizará datos biométricos, participará de publicaciones científicas y asistirá a congresos. Se ofrece formación de un total de 240ECTS: incluyendo máster en Ciencia de Datos, estancia formativa en el extranjero (Reino Unido) y cursos de variada temática. Formará parte de un equipo multidisciplinar, ambicioso y activo localizado en el campus de Moncloa a corta distancia del centro de Madrid.

Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración, de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (37.000 € - 41.000 €).

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

[momentum@csic.es](https://momentum.csic.es/) | <https://momentum.csic.es/>