

Oferta de Proyecto Final de Carrera

Creación de un sistema experto de generación de menús personalizados

REF: ITACA-TSB-AS02

El objetivo del PFC es el diseño y desarrollo de un sistema experto que permita la generación automática de dietas personalizadas basadas en reglas nutricionales y en las preferencias de la persona. El proyecto consistirá en el diseño, desarrollo y evaluación del sistema experto combinando las reglas naturales de creación de menús aportadas por los nutricionistas y las posibilidades tecnológicas de los sistemas expertos.

El grupo ITACA-TSB tiene una larga experiencia de más de 8 años de trabajo en la aplicación de tecnologías de la información al campo de la nutrición y ha realizado diversas investigaciones en esta línea en varios proyectos europeos dentro del Programa Marco de Investigación. El presente proyecto pretende realizar un análisis de las experiencias y demostradores realizados en esta fase preliminar de investigación y concluir con la propuesta de un sistema que sea innovador pero al mismo tiempo realista y sostenible.

- Duración entre 6 y 9 meses
- **Perfil:**
 - Projectista Final de Carrera de Informática
 - Capacidad de trabajo en grupo
 - Creación de sistemas expertos (asignaturas de la intensificación en IA o similares)
 - Se valorarán los conocimientos en programación en Java y/o .NET (c#)
- **Se ofrece:**
 - Trabajar en proyectos punteros de investigación a nivel europeo en el campo de las TIC aplicados a la salud y el bienestar
 - Realización del PFC en un grupo de trabajo consolidado
 - Posibilidad de integración en el grupo tras la finalización del PFC
 - Integración en un equipo de trabajo estable
 - Formación por parte del grupo
- **Profesor responsable:** Dr. Juan Miguel García-Gómez (ETSINF)

Para optar a la plaza, los candidatos deberán enviar curriculum vitae y expediente académico a María José Nodal (manodal@itaca.upv.es) UPV - Edificio 8G, Acceso B, 3er piso, Tel: 963 87 76 06.