



POLITÉCNICA



E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Título de las prácticas:

Estratificación de riesgo por presencia de placa aterosclerótica con ecografía vascular 3D.

Descripción de las funciones del alumno

- Colaboración con cardiólogos del centro clínico de cardiología avanzada ATRIA. Asistencia a reuniones y generación de informes.
- Preparación de datos y generación de datasets y series temporales
- Evaluación de técnicas de “latent profile analysis”, así como clasificadores supervisados.
- Generación de modelos y validación

Requisitos: (indicar titulación y curso); otros requisitos adicionales (idiomas, informática, otros conocimientos, etc).

Estudiante de máster. Conocimientos de bioinformática, programación, inglés. Capacidad de trabajo en equipo.

Proyecto formativo

Módulo PRACTICAS EXTERNAS. El objetivo fundamental de las Prácticas Externas es guiar al alumno para que aplique en el mundo real los conocimientos que ha adquirido previamente en un entorno de trabajo en grupo que reproduzca de una manera realista las condiciones que se puede encontrar en su futuro lugar de trabajo. El estudiante podrá familiarizarse con el mundo laboral (horarios, responsabilidad, actitud, organización, etc), y con la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional, contrastando y aplicando los conocimientos académicos adquiridos.

Actividades a desarrollar en la práctica académica:

- Estudio de la bibliografía relacionada, análisis del problema
- Estudio de la algoritmia disponible, evaluación de pros y cons en su aplicación.
- Generación de un plan de trabajo basado en los conocimientos aprendidos
- Aplicación de los algoritmos sobre el conjunto de datos disponible. Evaluación de resultados desde el punto de vista computacional y clínico.



POLITÉCNICA



E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Nº de plazas:	1
¿El alumno tendrá trato habitual con menores?	NO
Fecha de inicio:	1-02-2022
Fecha de fin:	31-05-2022
Horas semanales:	15
Horario jornada laboral:	9:00-12:00, o 15:00-18:00
Importe Ayuda/Bolsa de estudio:	€/mes
Tutor académico: Email:	José Luis Ayala Rodrigo jayala@ucm.es
Departamento tutor académico:	Arquitectura de Computadores y Automática
Tutor empresa:	José Luis Ayala Rodrigo
Email tutor empresa:	jayala@ucm.es
Departamento tutor empresa:	Arquitectura de Computadores y Automática
Ubicación de la estancia de las practicas	Facultad de Informática – UCM Teletrabajo
ENTIDAD COLABORADORA:	UCM
A cumplimentar por Oficina Prácticas ETSIAAB: Créditos a reconocer (Nº ECTS):	

Enviar por email a: **OFICINA DE PRÁCTICAS ACADEMICAS EXTERNAS – ETSIAAB**