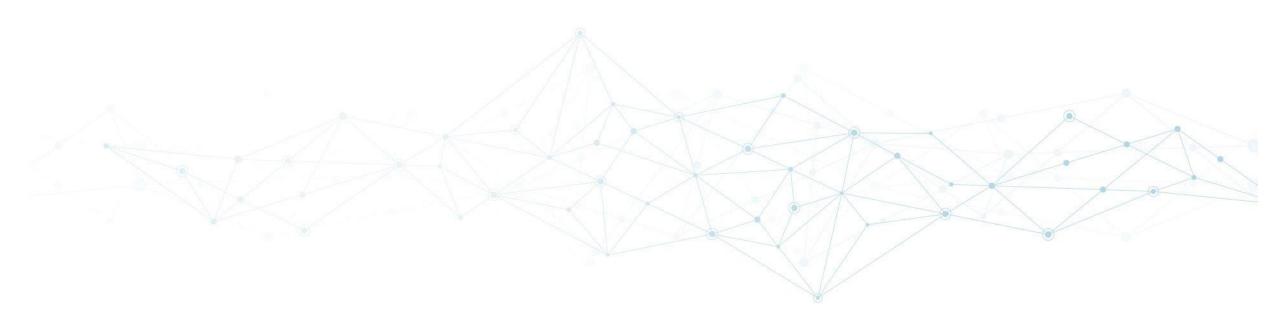
TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Prof. José Manuel Bernal



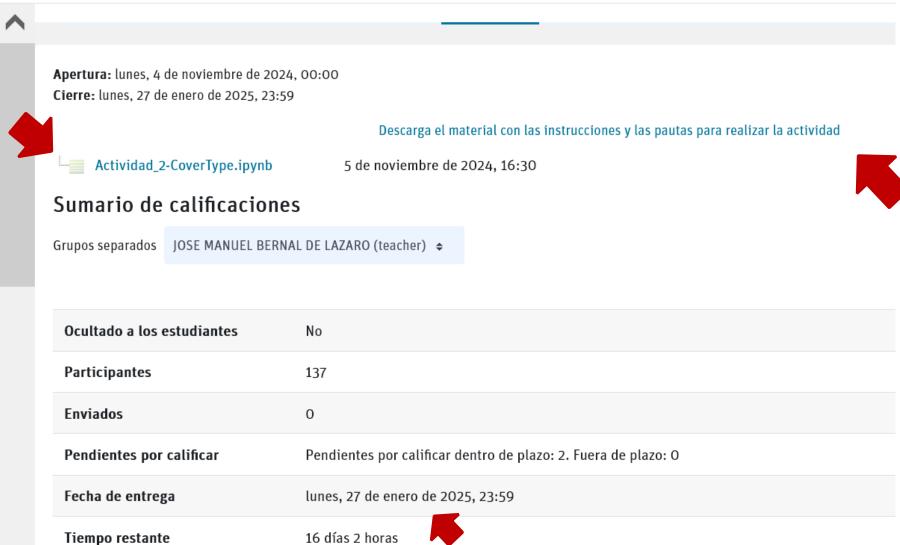
Presentación de Actividad 2



ACTIVIDAD 2 PRESENTACIÓN



	Recursos
	Página de inicio
	Temas
0	Recursos audiovisuales
0	Programación semanal
	Proyecto
	Documentación
((_i))	Clases en directo
()	Accede a las clases
Δ	Comunicaciones
()	Última hora
2)	Foros
0)	Participantes
≔	Actividades
ij≡	Envío de actividades





PREPARACIÓN Y ENTREGA INDIVIDUAL

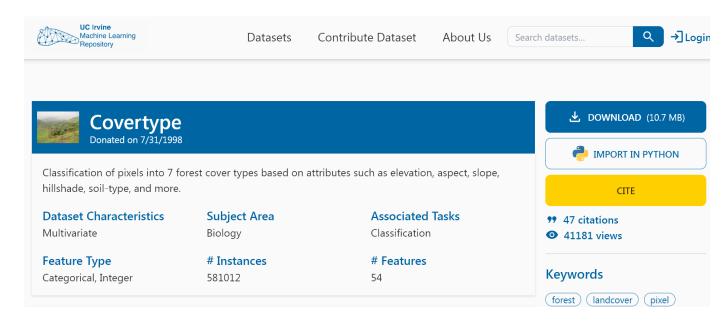
ACTIVIDAD 2: Clasificación con Máquinas de Soporte Vectorial y Random Forest

Objetivos

Mediante esta actividad se pretende poner en práctica la creación de modelos basados en máquinas de vector de soporte y **Random Forest.**

DATASET → https://archive.ics.uci.edu/dataset/31/covertype

Predicción del tipo de cubierta forestal únicamente a partir de variables cartográficas (sin datos de sensores remotos) usando datos del Sistema de información de recursos (RIS) del Servicio Forestal de EE.UU. (USFS) y el Servicio Geológico de EE.UU. (USGS).



PREPARACIÓN Y ENTREGA INDIVIDUAL

ACTIVIDAD 2: Clasificación con Máquinas de Soporte Vectorial y Random Forest

Objetivos

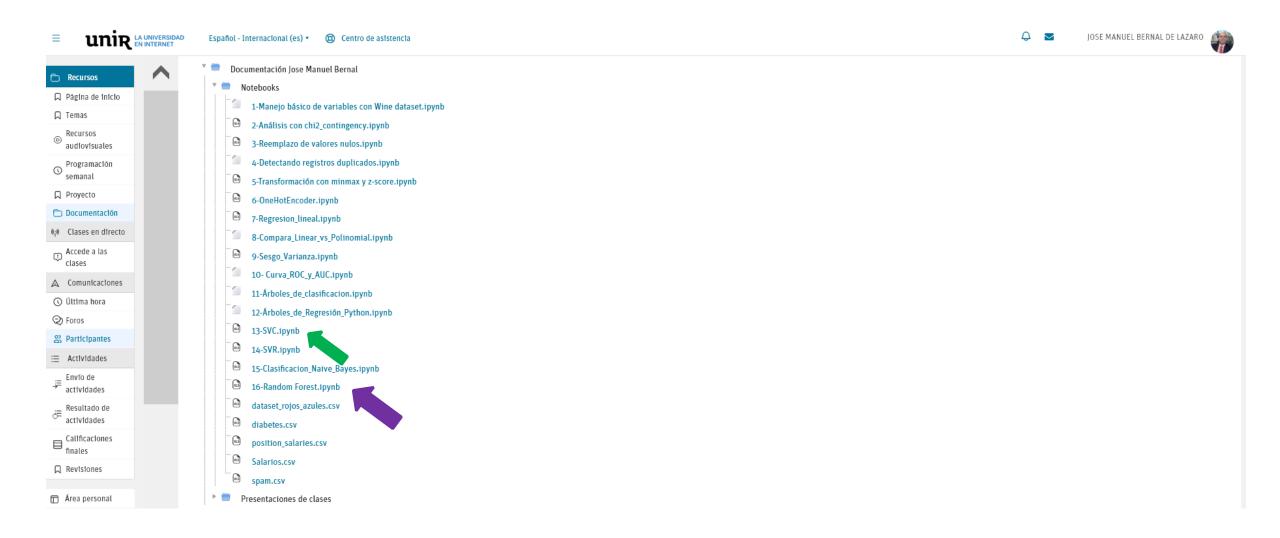
Mediante esta actividad se pretende poner en práctica la creación de modelos basados en máquinas de vector de soporte y **Random Forest.**

Pautas de elaboración

Debes realizar la actividad en el *notebook* adjunto y debes ir completar el código solicitado, así como responder a las preguntas que se van realizando.

- Análisis descriptivo de los datos.
- Clasificación.
- Investigación → Revisión de un artículo/paper científico posterior a 2015 con un caso de uso de clasificación empleando una de las dos técnicas o ambas.

ACTIVIDAD 2: Clasificación con Máquinas de Soporte Vectorial y Random Forest





SOBRE LA ENTREGA DE LA ACTIVIDAD



Ejemplos Guía en Colab



Se propone estudiar los notebooks disponibles en el aula virtual



FORO: Oportunidad de intercambio, preparación y aclaración de dudas

