

## BACHILLERATO DE INVESTIGACIÓN/EXCELENCIA (ETSIIAA – IES Trinidad Arroyo)

### Calendario de actividades para alumnos de primer año (curso 2015-2016)

#### OCTUBRE

- 07/10/2015:** 16:00-16:30 h: Inauguración (Sala de Grados del aulario de La Yutera)  
16:30-18:00 h: Vittorio Baglione, [charla/práctica \(Aula 8\)](#)  
**El diseño experimental en las ciencias de la vida.**  
18:00-19:30 h: José Ignacio Calvo, [charla aplicada \(Aula 8\)](#)  
**El bosón de Higgs y algunas paradojas relativistas**  
**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo.
- 14/10/2015:** 16:30-18:00 h: Luis Ortiz/M<sup>a</sup> Ángeles San Millán, [práctica \(LAB. E0.27/Edificio E\)](#)  
**Uso del GPS en cartografía.**  
18:00-19:30 h: Belén Turrión/Francisco Lafuente/Rafael Mulas  
[Práctica \(Laboratorio de Edafología/ Edificio principal\)](#)  
**Los secretos del suelo, un mundo oculto bajo nuestros pies.**  
**Material necesario:** cuaderno, bolígrafo, calculadora, ropa de abrigo para actividad en la calle, bata o ropa que se pueda ensuciar.
- 21/10/2015:** 16:30-18:00 h: Ignacio Nevares/María del Álamo, [charla/práctica \(Edificio enología\)](#)  
**La madera y el vino. Barricas y alternativas.**  
18:00-19:30 h: Pedro Caballero, [charla/práctica \(Aula 8\)](#)  
**Conozcamos los alimentos a través de su viscosidad.**  
**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo, calculadora, regla y forro polar o ropa de abrigo cómoda.
- 28/10/2015:** 16:30-18:30 h: Pilar Zaldívar, [práctica \(Lab. HF2.27/ Edificio principal\)](#)  
**Tamaño y forma en el diseño de los organismos o el empacho de Gulliver.**  
18:30-19:30 h: Juan Andrés Oria de Rueda, [charla \(Aula 31A/ Edificio principal\)](#)  
**Micología (Los hongos de bosques y prados), Conservación de la Flora amenazada.**  
**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo, calculadora y bata o ropa que se pueda ensuciar, por si acaso.

**NOVIEMBRE**

**04/11/2015:** 16:30-18:00 h: Manuel Gómez, [charla/práctica \(Aula 8 y sala de catas\)](#)  
**¿Cómo puede la ciencia ayudar a desarrollar mejores alimentos para las personas con problemas nutricionales?**

18:00-19:30 h: José Manuel Rodríguez, [charla/práctica \(Aula 8 y laboratorio cercano\)](#)  
**Biotechnología blanca: las células como fábricas de alimentos e ingredientes.**

**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo, rotulador de vidrio, y bata o ropa que se pueda ensuciar, por si acaso.

**11/11/2015:** 16:30-18:00 h: Manuel Betegón, [charla/práctica \(Cartoteca/Edificio E\)](#)  
**"Observación del territorio 3D"**

18:00-19:30 h: Fernando M. Alves, [charla aplicada \(Lab. E-116/Edificio E\)](#)  
**Patología Vegetal-Control Biológico**

**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo, calculadora, regla y bata o ropa que se pueda ensuciar, por si acaso.

**ENERO**

**13/01/2016:** 16:30-18:00 h: Luis Acuña/Milagros Casado

[Charla/práctica \(Laboratorio de maderas/Aulario\)](#)

**La madera: material líder en construcción.**

18:00-19:30 h: Raúl Araujo, [charla y demostración](#)

[\(Aula de la estación de Ensayos\)](#)

**"La EECAS: Estación de Ensayos y Caracterización de Abonadoras y Sembradoras"**

**Material necesario:** cuaderno, bolígrafo y calculadora.

**20/01/2016:** 16:30-19:00 h: Valentín Pando/José Reque

[Práctica \(Exterior y Aula de estadística/Edificio principal\)](#)

**Eficiencia de la aplicación de principios geométricos (teoremas de Tales) en el inventario forestal.**

**Material necesario:** cuaderno, bolígrafo y ropa de abrigo.

**27/01/2016:** 16:30-18:00 h: M<sup>a</sup> Rosario Sierra/Arancha Otaño

[Charla/práctica \(Aula 8 y Lab. E228 del Edificio E\)](#)

**Principios de la mejora genética. La variabilidad genética en árboles forestales, comportamiento en campo y en cultivo in vitro.**

18:00-19:30 h: Teresa Manso, [charla \(Lab. producción animal/Aulario\)](#)

**Nutrición y alimentación animal**

**Material necesario:** cuaderno y bolígrafo, rotulador de vidrio y bata o ropa que se pueda ensuciar, por si acaso.