

4º E.S.O + Empresa en el ICMAT 2014

Fechas: 7, 8, 9 y 10 de abril.
De 9:00 a 14:00

Resumen de la actividad:

Los estudiantes participarán en un amplio programa de actividades diseñado para mostrarles la actividad del ICMAT y la labor de un investigador en matemáticas. En el programa se incluyen talleres en las que los propios alumnos tendrán que hacer uso de herramientas matemáticas, mesas redondas sobre la investigación en matemáticas, otras salidas profesionales de las matemáticas y sobre la Olimpiada Matemática, una presentación de un tema de investigación en corte divulgativo y otras actividades.

Programa:

| HORAS | 7 DE ABRIL | 8 DE ABRIL | 9 DE ABRIL | 10 DE ABRIL |
|---------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| 9:00- 9:30 | Ac. conjunta 1 | Ac. Conjunta 3 | Ac. Conjunta 4 | Ac. Conjunta 5 |
| 9:30- 10:30 | Ac. conjunta 2 | | | |
| 10:30- 11:00 | Reflexión | Ejercicios de olimpiada | Reflexión | Puesta en común |
| 11:00- 11:30 | Desayuno | Desayuno | Desayuno | Desayuno |
| 11:30 - 12:45 | Taller 1 y 2 | Taller 2 y 1 | Taller 3 | Ac. Conjunta 6 |
| 12:45 - 14:00 | | | Documental | Despedida |

Actividades conjuntas

1. Actividad conjunta 1. Charla de la oficina de Riesgos Laborales del CSIC.
2. Actividad conjunta 2. "¿Quiénes somos y a qué nos dedicamos? El ICMAT". Ponente: Rafael Orive, vicedirector del ICMAT y profesor titular de la UAM. Visita al edificio (incluye visita a la biblioteca).
3. Actividad conjunta 3. Mesa redonda. "Matemática de competición: la Olimpiada Matemáticas":
4. Actividad conjunta 4. Mesa redonda: "La matemática como formación para el futuro".
5. Actividad conjunta 5. Mesa redonda: "La investigación matemática como profesión".
6. Actividad conjunta 6: Charla divulgación "Los números primos", por Javier Cilleruelo (ICMAT).

Reflexión

Tras cada charla, se dejará media hora a los alumnos para que hagan un resumen escrito con lo que han oído y sus impresiones. Al final de la semana se organizará un seminario entre los estudiantes que expondrán sus ideas más destacadas.

Talleres

1. Problemas estimulantes y bonitos. Carlos Vinuesa.
2. Taller de criptografía. Ana Zumalacárregui y Giancarlo Breschi.
3. Taller mates y física. Daniel Peralta y David Fernández.

AULAS

Actividades conjuntas: AULA GRIS 1

Talleres: AULA GRIS 1 y SALA DE AUDIOVISUALES

Desayunos. Cafetería

Documental y conferencia de divulgación: AULA NARANJA

Información útil

Contacto

Ágata A. Timón

Agata.timon@icmat.es

912999700

El primer día los estudiantes pueden preguntar en la recepción por Ágata Timón o Ana Zumalacárregui.

Desayuno

Se ofrecerá un desayuno a los participantes de la actividad.

Cómo llegar

El ICMAT está situado en el Campus de Cantoblanco. Se puede llegar al centro en transporte público con Cercanías y autobús interurbano.

Más información sobre cómo llegar en la web del ICMAT:

<http://www.icmat.es/es/institucion/comollegar>

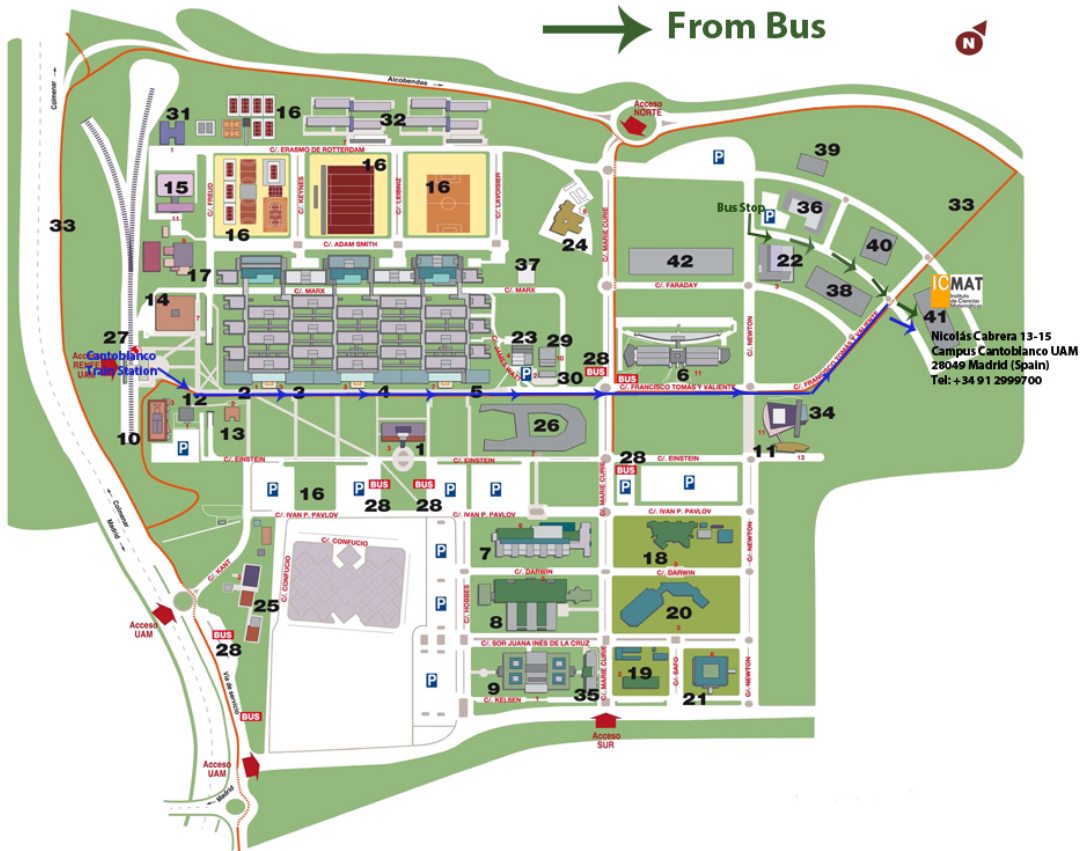


Campus de la Universidad Autónoma de Madrid

Campus de Cantoblanco
Ctra. Colmenar Viejo, km. 15 - 28049 MADRID

From Train

From Bus



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Rectorado y Servicios Centrales 2. Facultad de Filosofía y Letras 3. Facultad de Formación de Profesorado y Educación 4. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales 5. Facultad de Ciencias (Edificio Ciencias) 6. Escuela Politécnica Superior 7. Facultad de Psicología 8. Facultad de Ciencias (Edificio Biología) 9. Facultad de Derecho 10. Biblioteca de Humanidades 11. Fundaciones 12. Idiomas / Centro Superior de Música 13. Centro de Estudios de Posgrado 14. Pabellón de Servicios Universitarios 15. Polideportivo | <ul style="list-style-type: none"> 16. Instalaciones Deportivas 17. Piscinas cubierta y al aire libre 18. Centro Nacional de Biotecnología - CSIC 19. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica - CSIC 20. Instituto de Ciencia de Materiales - CSIC 21. Instituto de Cerámica y Vidrio - CSIC 22. Centro de Micro-Análisis de Materiales 23. Segairvex 24. Escuela Infantil Bárbel Inhelder 25. Colegio Príncipe de Asturias 26. Plaza de la UAM 27. Estación de tren de Cercanías 28. Paradas de autobuses 29. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos (Facultad de Ciencias) | <ul style="list-style-type: none"> 30. Laboratorio de Altas Energías (Facultad de Ciencias) 31. Servicio de Deportes 32. Residencia universitaria 33. Carril Bici 34. Biblioteca de Ciencias 35. Ciencias Jurídicas, Políticas y Económicas 36. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" 37. Invernadero de Investigación 38. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI) 39. APADUAM 40. Centro de Investigación de Alimentos (CIAL) 41. Instituto de Ciencias Matemáticas y Física Teórica 42. Facultad de Formación de Profesorado y Educación (en construcción) |
|--|---|--|