

Convocatoria del Campus: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte.

Organización del Campus: Real Sociedad Española de Física

Entidades colaboradoras: Universidad de Zaragoza, IES “Domingo Miral” de Jaca (Huesca), Departamento de Física Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, Sección Aragonesa de la Real Sociedad Española de Física y Delegación en Aragón del Colegio Oficial de Físicos.

Ámbito: Nacional.

Objetivo: Campus de contenido eminentemente práctico sobre materias científicas.

Dirigido: Estudiantes que hayan terminado el 4º curso de la ESO.

Esta actividad debe ser considerada como un premio a alumnos que a lo largo de la Educación Secundaria hayan demostrado capacidad e interés por la Ciencia.

Selección de los estudiantes: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte.

Dos tandas de 30 estudiantes (máximo 32) de las distintas Comunidades Autónomas

Fechas: 1ª tanda. Del 28 de junio al 11 de julio de 2009

2ª tanda. Del 12 al 25 de julio de 2009

Lugar de realización: IES “Domingo Miral” de Jaca (Huesca).

Alojamiento y manutención: Residencia de la Universidad de Zaragoza en Jaca. A escasos metros del IES.

Profesorado: Profesores de Educación Secundaria y de Universidad.

Personal auxiliar: Los estudiantes estarán atendidos permanentemente por cuatro monitores especializados.

Material docente: Para la realización del Campus se utilizarán fundamentalmente equipos de laboratorio, medios audiovisuales e informáticos del IES “Domingo Miral”, complementados con otros de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

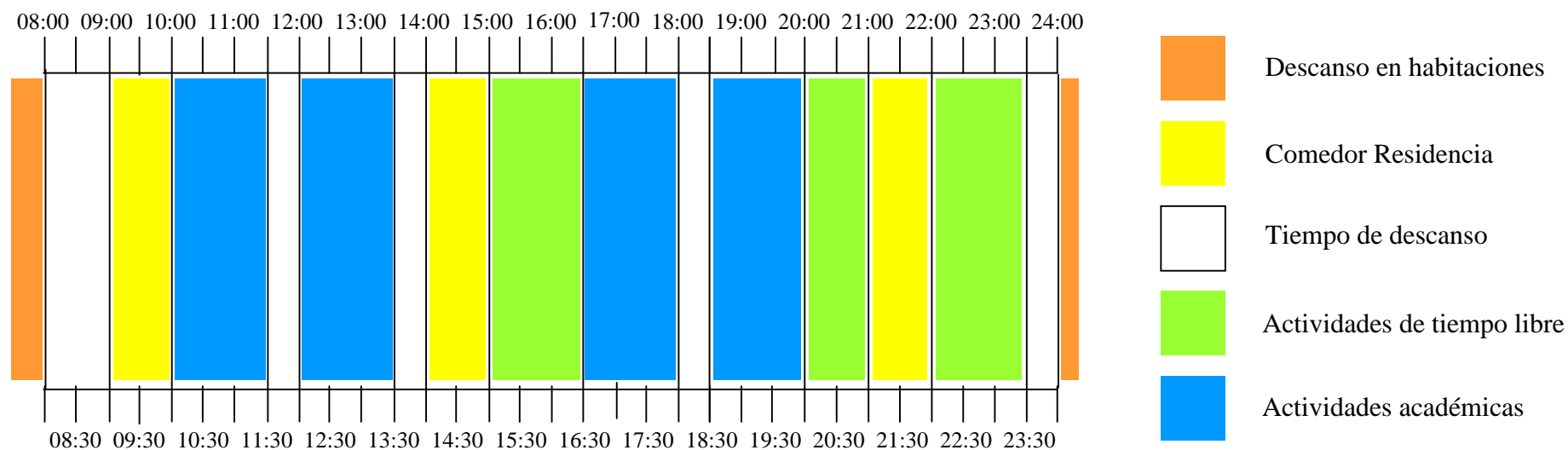
Los estudiantes recibirán el material didáctico necesario para la realización de las actividades programadas.

Excursiones: Se han programado visitas a distintos lugares de interés científico-cultural. En su realización se extremarán las medidas de seguridad tanto en los desplazamientos como en su desarrollo.

Para que estas actividades sean provechosas para los estudiantes, con anterioridad a cada visita se han programado charlas informativas de lo que se va a visitar, destacando los aspectos científicos (fauna, flora, geología, etc), artísticos, históricos, etc.

Distribución horaria de cada día: El desayuno se hará a las 09:00 h. Las actividades matinales se iniciarán a 10:00 h hasta las 13:30 h. se realizará un descanso intermedio en el que se repartirá algún refrigerio. La comida a las 14:00 h y las actividades vespertinas comenzarán a las 16:30 hasta las 19:30 h. Los estudiantes tendrán actividades de tiempo libre hasta las 21:00 h que comenzará la cena. A las 24:00 h todos los estudiantes deberán estar en sus habitaciones guardando silencio para no alterar el orden en la Residencia de la Universidad.

En el siguiente cuadro se esquematiza la distribución horaria de actividades de cada día. Esta distribución sufrirá variaciones en los días previstos para excursiones u otras actividades.



En las tablas siguientes se presenta el programa previsto para cada una de las dos tandas del Campus, de forma global y por días.

PROGRAMA PROVISIONAL

Jornadas		Mañana			Mediodía	Tarde		Noche	
Día 1º	Domingo	Llegada de estudiantes. Distribución y asignación de habitaciones							Cena
Día 2º	Lunes ¹	Desayuno	Acto de bienvenida y Presentación del Campus			Comida	Visita a Pirenarium, Parque Temático de los Pirineos (Sabiñánigo)		Cena
Día 3º	Martes	Desayuno	Taller de Física 1(a) Taller de Física 2(b)	Taller de Física 2(b) Taller de Física 1(a)	Comida	Taller de Matemáticas 1 (Tratamiento de datos)	Elaboración de informes de experiencias de laboratorio	Cena	
Día 4º	Miérco.	Desayuno	Exper. Cátedra 1(a) Simulación de exper. de Química 1(b)	Simulación de exper. de Química 1(b) Exper. Cátedra 1(a)	Comida	Charla con audiovisual sobre Astronomía en su año mundial. Debate. Observación astronómica ³		Cena	
Día 5º	Jueves	Desayuno	Taller de Química 1(a) Taller de Química 2(b)	Taller de Química 2(b) Taller de Química 1(a)	Comida	Taller de Matemáticas 2	Cine	Cena	
Día 6º	Viernes	Desayuno	Exper. Cátedra 2(a) Simulación de exper. de Química 2 (b)	Simulación de exper. de Química 2 (b) Exper. Cátedra 2(a)	Comida	Taller de Ciencias de la Naturaleza	Charla sobre la flora, la fauna y la geología del Pirinero.	Cena	
Día 7º	Sábado	Desayuno	Excursión a la Selva de Oza Comida al aire libre (picnic)					Cena	
Día 8º	Domingo	Desayuno	Visita a "La Cuinacha"			Comida	Visita de Jaca y Actividades		Cena

09:00 | 10:00 | 12:00 | 14:00 | 16:30 | 20:00 | 21:00

Jornadas		Mañana			Mediodía	Tarde		Noche
Día 9º	Lunes	Desayuno	Taller de Ciencias Medioambientales1(a) Taller de Ciencias Medioambientales2(b)	Taller de Ciencias Medioambientales2(b) Taller de Ciencias Medioambientales1(a)	Comida	Charla sobre radiación natural, radiactividad y materia oscura. Debate		Cena
Día 10º	Martes	Desayuno	Excursión al puerto de Somport para realizar después una etapa del Camino de Santiago, terminando en Canfranc		Comida tipo picnic	Visita a las instalaciones del Laboratorio subterráneo de Canfranc de física nuclear y altas energías.		Cena
Día 11º	Miércoles	Desayuno	Taller de Física 3(a) Taller de Energías Alternativas (b)	Taller de Energías Alternativas (b) Taller de Física 3(a)	Comida	Cine científico	Coloquio y debate	Cena
Día 12º	Jueves	Desayuno	Experiencia de Cátedra 3 (a y b)	Charla sobre el nacimiento del Reino de Aragón en la Jacetania. Arte y Patrimonio Cultural	Comida	Excursión a San Juan de la Peña, visitando el Real Monasterio, el Monasterio nuevo, Centro de Interpretación y entorno.		Cena
Día 13º	Viernes	Desayuno	Experiencias didácticas con “El circo de la Ciencia”		Comida	Valoración del Campus (Encuesta)		Cena
Día 14º	Sábado	Desayuno	Acto de despedida	Comida para aquellos estudiantes que tengan previsto su regreso por la tarde.				

09:00 | 10:00 | 12:00 | 14:00 | 16:30 | 20:00 | 21:00

¹ El día 29 de Junio es festivo en la ciudad de Jaca

² La distinción (a) o (b) hace referencia a cada una de las dos mitades en las que se divide el grupo de estudiantes para su distribución en los laboratorios.

³ La observación se realizará después de la cena. Esta actividad puede variar de día en función de las condiciones meteorológicas y ambientales.