

Centro Mediterráneo  
Universidad de Granada

MEMORIA DE CURSO 20GR55: “Introducción  
a la Teoría de la Relatividad: de espaciotiempo  
a los agujeros negros y las ondas  
gravitacionales”



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Vicerrectorado de  
Extensión Universitaria**



## **ÍNDICE GENERAL**

Programa del curso .....	3
Análisis pormenorizado del curso.....	5



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

# **PROGRAMA DEL CURSO**



*Granada, del 6 al 14 de abril de 2020*

Dirección:

**Bert Janssen**

**PROGRAMA**

- Relatividad Especial I: historia y simetrías
- Relatividad Especial II: efectos relativistas
- El espacio, el tiempo y el espaciotiempo
- El espaciotiempo curvo y la gravedad
- Predicciones y experimentos de la Relatividad General
- Ondas gravitacionales
- Agujeros negros I: conceptos básicos y formación
- Agujeros negros II: agujeros negros clásicos y cuánticos
- Cosmología
- Más allá de la Relatividad General

**Bert Janssen**



# **ANÁLISIS PORMENORIZADO DEL CURSO**



## A.- PERFIL MEDIO DEL ALUMNADO

* Edad:	26,38 años
* Sexo:	
Mujer	38,46%
Hombre	61,54%
* Situación actual del alumnado:	
Estudiante	84,62%
Trabajador/a	15,38%
* Desglosando el 84,62% de estudiantes:	
Grado en Física	45,45%
Doble Grado en Física y Matemáticas	27,27%
Diplomatura	9,09%
Grado en Ingeniería Química	9,09%
Máster	9,09%
* Principales vías informativas de los cursos:	
Información de algún amigo	53,85%
Correo Electrónico	23,08%
Información de algún profesor del curso	15,38%
Internet	7,69%
* Temporalidad del conocimiento de los cursos del Centro Mediterráneo:	
Desde hace un año	38,46%
Desde este mismo año	38,46%
Desde hace tres o más años	15,38%
Desde hace dos años	7,69%
* Principales motivos para participar en los cursos ordenados por prioridad del Alumnado:	
Interés intelectual y cultural	27,47%
Mejora de Currículum	20,88%
Reconocimiento de créditos	16,48%
Conocer gente	11,72%
Diversión o vacaciones	11,72%
Interés turístico	5,86%
No se indica	5,52%



## B.- EVALUACIÓN DE LOS CURSOS

\* Los resultados se presentan siguiendo la escala evaluativa del “1” al “10”, siendo “10” la máxima puntuación:

\* Planificación de los cursos:

El título del curso expresa claramente el contenido del mismo	9,53
El número total de horas dedicadas al curso es adecuado	8,76
El número total de horas dedicadas a cada tema es adecuado	8,92
Accesibilidad de los/as directores/as	9,15
Debate y comunicación entre los asistentes	9,61
En conjunto, el grado de satisfacción con el curso es	9,30

\* Profesorado:

Claridad en la exposición	9,76
Metodología utilizada	9,00
Dominio del tema	9,76
Material de apoyo	9,38
Cumplimiento de horarios establecidos	9,23
Disponibilidad del profesorado	9,61
En conjunto, la puntuación del profesorado es	9,53

\* Otros aspectos de interés:

Material técnico y audiovisual	9,08
Administración Centro Mediterráneo	6,31



## **D- ANÁLISIS CUALITATIVO**

### **Sobre el curso seguido**

Curso muy bien estructurado

Ampliar la parte de Cosmología

### **Sobre la organización del Centro Mediterráneo en general**

Que la entrega de certificados sea más ágil

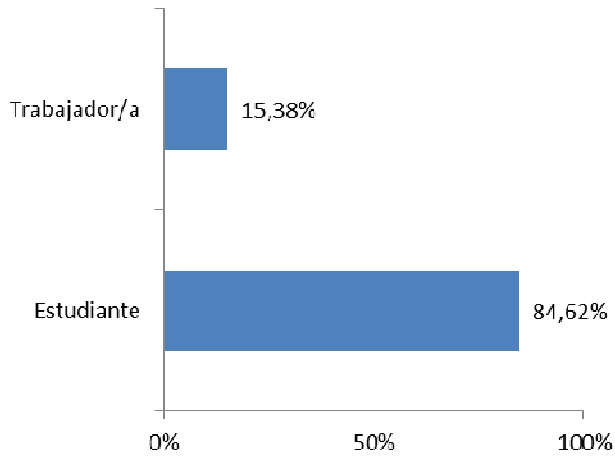
### **Sobre la adecuación de las fechas**

Se ha considerado adecuada

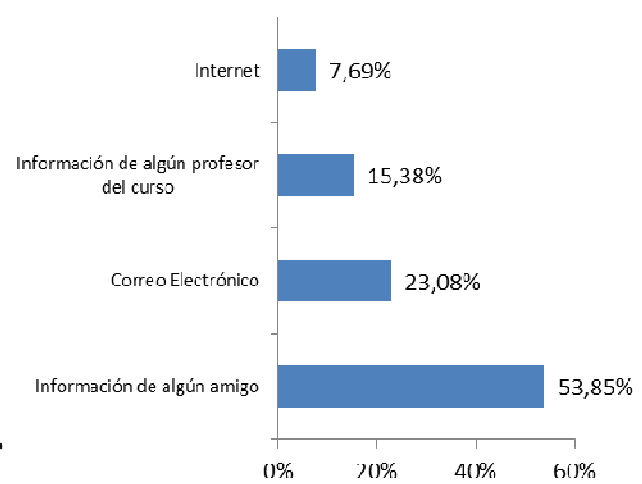




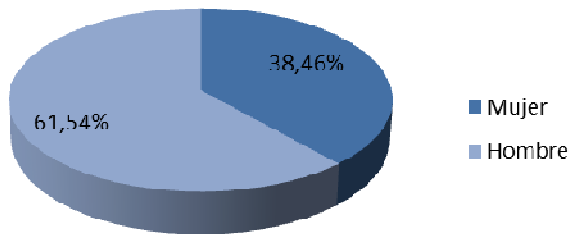
### Situación Laboral



### Vías Informativas



### Sexo



### Motivos de participación

