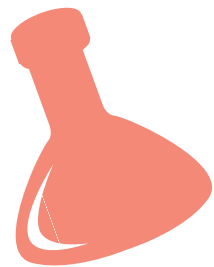
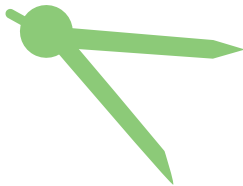


La Universidad Católica de Murcia (UCAM) con objeto de promocionar el interés de los jóvenes por diversas áreas de conocimiento científico, celebrará el 27 de enero de 2015 las "Olimpiadas Científicas de la UCAM".

Estas Olimpiadas, que constituyen un excelente instrumento para reconocer el esfuerzo y el rendimiento académico, tienen como finalidad promocionar el interés de los jóvenes por diversas áreas de conocimiento científico y despertar vocaciones científicas.





### **REQUISITOS:**

Podrán participar todos los alumnos matriculados en último curso de FP de Grado Superior o Bachillerato de Colegios e Institutos de Secundaria de la Región de Murcia.

### **PREMIOS:**

**Los premios\* que se adjudicarán en esta convocatoria son los siguientes:**

#### **Primer clasificado:**

- 100% de la matricula del 1º curso del grado relacionado con la olimpiada seleccionada.
- Tablet.
- Diploma acreditativo.

#### **Segundo clasificado:**

- 50% de la matricula del 1º curso del grado relacionado con la olimpiada seleccionada.
- Material deportivo y un mp3.
- Diploma acreditativo.

#### **Tercer clasificado:**

- 25% de la matricula del 1º curso del grado relacionado con la olimpiada seleccionada.
- Material deportivo.
- Diploma acreditativo.

**La entrega de premios tendrá lugar el día 13 de marzo de 2015 en el Salón de Actos de la Universidad.**

*\* El Comité Organizador de las Olimpiadas se reserva el derecho a declarar el premio desierto si los concursantes no acreditan suficientes conocimientos en sus exámenes.*

### **INSCRIPCIÓN:**

El alumno o su profesor-tutor deben cumplimentar el formulario de inscripción que se encuentra en el siguiente enlace: <http://goo.gl/gdB137>



# PROGRAMA OLIMPIADAS

## TELECOMUNICACIONES

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Pruebas de Matemáticas y Física.

Prueba de desarrollo escrito, basada en la resolución de ejercicios y cuestiones. Se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 50% en la calificación total del alumno. Se compone de secciones diferenciadas por su área de conocimiento que incluirán contenidos de: Análisis Matemático, Álgebra, Geometría, Mecánica, Electromagnetismo y Óptica.

### 11:00 h. Desayuno saludable

### 11:30 h. Prueba de Inglés.

Prueba de desarrollo escrito, basada en la resolución de ejercicios y cuestiones. Se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 25% en la calificación total del alumno. La prueba se compone de:

- Test Use of English
- Test Comprensión Lectora.

### 12:00 h. Prueba específica.

Prueba de conocimientos relacionados con las Telecomunicaciones asistida por ordenador y acceso a Internet. Se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 25% en la calificación total del alumno.

Incluirá contenidos de: Electrónica, Informática, Redes y Servicios de Comunicación, Historia y Cultura Tecnológica.

### 13:00 h. Visitas a laboratorios:

- Estudio de grabación de audio profesional
- Laboratorio de electrónica
- Laboratorio de sonido e imagen

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida

# PROGRAMA OLIMPIADAS

## INFORMÁTICA

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Pruebas de Matemáticas y Física.

Prueba de desarrollo escrito, basada en la resolución de ejercicios y cuestiones. Se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 50% en la calificación total del alumno. Se compone de secciones diferenciadas por su área de conocimiento que incluirán contenidos de: Análisis Matemático, Álgebra, Geometría, Mecánica, Electromagnetismo y Óptica.

### 11:00 h. Desayuno saludable

### 11:30 h. Prueba de Inglés.

Prueba de desarrollo escrito, basada en la resolución de ejercicios y cuestiones. Se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 25% en la calificación total del alumno. La prueba se compone de:

- Test Use of English
- Test Comprensión Lectora.

### 12:00 h. Prueba específica:

Consiste en un test de conocimientos generales, basados en los siguientes temas:

- Informática Básica (Componentes de un sistema informático, representación de la información).
- Ofimática (Procesadores de texto, Hojas de cálculo, etc.).
- Internet (Tipos de redes, navegadores, la WWW).
- Sistemas Operativos (Windows, Linux, Mac, Android, etc.).
- Ejercicio de programación en lenguaje C utilizando el ordenador

La prueba se calificará de 0 a 10 y tendrá un peso del 40% en la calificación total del alumno.

### 13:30 h. Visitas a laboratorios

- Laboratorio de Redes
- Laboratorio de Robótica

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida

# PROGRAMA OLIMPIADAS

## CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Prueba de Inglés

### 10:00 h. Prueba de Química y Biología

### 11:00 h. Desayuno saludable

### 11:30 h. Pruebas específicas (los alumnos deberán seleccionar una de las siguientes materias):

- Dieta equilibrada y necesidades nutricionales (especialidad Nutrición).
- Composición de alimentos y conservación e higiene de alimentos (especialidad Tecnología de los Alimentos).
- Procesos culinarios y transformación de alimentos (especialidad Gastronomía).

### 12:30 h. Prueba práctica en laboratorio.

Los alumnos recibirán una explicación y demostración inicial, que tendrán que reproducir a continuación en el laboratorio de Alimentos.

### 13:30 h. Visitas a las instalaciones.

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida



# PROGRAMA OLIMPIADAS

## CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Prueba de Inglés (enfocada a vocabulario deportivo).

### 10:00 h. Prueba de Anatomía y Fisiología.

### 11:00 h. Desayuno saludable

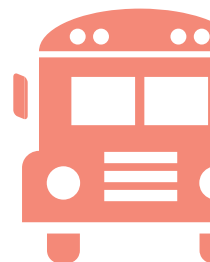
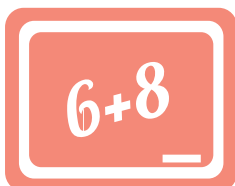
### 11:30 h. Prueba específica de Educación Física.

Consistirá en una prueba tipo test, que incluirá contenidos relativos a: juegos y deportes, expresión corporal, actividad física y salud y actividades en el medio natural.

### 12.30 h. Prueba práctica física: salto y habilidad (laboratorio de Deporte).

### 13.30 h. Visita a laboratorios de Deporte y UCAM Sport Center.

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida



# PROGRAMA OLIMPIADAS

## FARMACIA

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Prueba de Inglés

### 10:00 h. Prueba de Química y Biología

### 11:00 h. Desayuno saludable

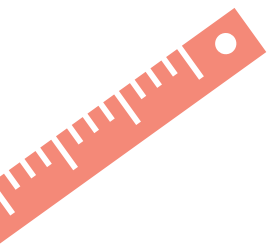
### 11:30 h. Prueba específica: Prevención de enfermedades.

### 12:30 h. Prueba práctica en laboratorio.

Los alumnos recibirán una explicación y demostración inicial, que tendrán que reproducir a continuación en el laboratorio de Farmacia.

### 13:30 h. Visitas a las instalaciones.

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida





# PROGRAMA OLIMPIADAS

## TURISMO

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Prueba de Inglés.

### 10:00 h. Prueba de Geografía y Turismo (a nivel regional, nacional y europeo).

### 11:00 h. Desayuno saludable.

### 11:30 h. Prueba específica de Patrimonio Regional.

### 12:00 h. Prueba práctica: Orientación y mapas.

Los alumnos realizarán una breve ruta desde la UCAM hasta el río Segura por caminos preparados por la huerta (máximo 1,5 km). Se les proporcionará el material específico para la correcta realización y calificación de la prueba.

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida.



## PROGRAMA OLIMPIADAS

# ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

### 09:00 h. Bienvenida a la UCAM

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

### 09:30 h. Prueba de Inglés.

### 10:00 h. Prueba de Matemáticas.

### 11:00 h. Desayuno saludable.

### 11:30 h. Prueba específica de Economía.

### 12:45 h. Prueba específica de Administración de Empresas.

### 14:00 h. Clausura de la jornada y despedida.



PROGRAMA

## OLIMPIADAS DE FISIOTERAPIA

**09:00 h. Bienvenida a la UCAM**

- Recepción a alumnos y profesores en las instalaciones de la Universidad.
- Entrega de material.

**09:30 h. Prueba de Biología.**

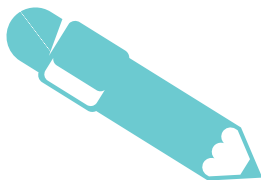
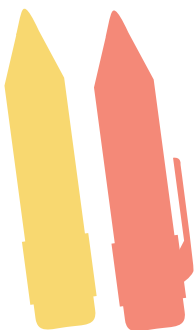
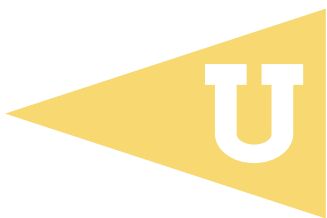
**10:15 h. Prueba de Estadística.**

**11:00 h. Desayuno saludable.**

**11:30 h. Prueba específica de Fisiología.**

**12:45 h. Prueba específica de Anatomía.**

**14:00 h. Clausura de la jornada y despedida.**





## OTRI. Vicerrectorado de Investigación

UCAM Universidad Católica San Antonio de Murcia  
Campus de los Jerónimos, Nº 135 Guadalupe  
30107 (Murcia) España  
Tlf: (+34) 968 27 79 68  
otri@ucam.edu  
www.ucam.edu