

## LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR

### Anexo Técnico 2017 Académicos

#### 1. CATEGORÍAS Y RAMAS:

Categoría	Rama
Nacidos en 1999 o posteriores	varonil y femenil

#### 2. PARTICIPANTES:

##### 2.1 Alumnos:

2.1.1 Participaran tres alumnos por región por asignatura (los ganadores de los tres primeros lugares en la etapa regional por asignatura), exceptuando a los alumnos de la materia de Probabilidad y Estadística, los cuales pasan de manera directa (uno por plantel).

2.1.2 Cada plantel podrá registrar:

Asignatura	Participantes por Región	Semestre a Participar	Ramas
Álgebra	tres	hasta II	Mixta
Geometría y Trigonometría	tres	hasta IV	
Geometría Analítica	tres	hasta IV	
Cálculo	tres	hasta VI	
Física	tres	hasta VI	
Química	tres	hasta IV	
Biología - Ecología	tres	hasta VI	
Lectura, Expresión Oral y Escrita	tres	hasta IV	
Inglés	tres	hasta VI	
<b>Probabilidad y Estadística</b>	<b>uno por plantel</b>	hasta VI	

2.1.3 Podrán participar alumnos regulares (que no adeuden ninguna asignatura o módulo), matriculados en planteles (CETMAR ó CETAC) adscritos a la DGECyTM y que cumplan con las normas de la Convocatoria Nacional.

## 2.2 Asesor Académico:

2.2.1 Los que hayan sido acreditados por la Dirección del Plantel participante.

2.2.2 Podrán participar, personal docente, que laboren en los planteles CETMAR ó CETAC adscritos a la DGECyTM.

## 3. SISTEMA DE COMPETENCIA:

3.1 Los exámenes que se aplicarán serán diseñadas en función de los contenidos del programa de estudios vigente de cada asignatura y serán elaborados con base en las competencias (genéricas y disciplinares) del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior, tomando como referente la prueba PLANEA en el diseño de reactivos a utilizar.

## 4. DESARROLLO:

4.1 El evento estará conformado por tres etapas:

4.2 Las tres etapas del evento se realizarán en las instalaciones que indique la DGECyTM junto con el Comité Organizador.

### 4.2.1 **Primera Fase:**

- 4.2.1.1 Consistirá de en un examen escrito que contemple en su totalidad la solución de problemas teóricos que permitan evaluar las competencias disciplinares de cada asignatura.
- 4.2.1.2 Los participantes tendrán 120 minutos para responder los reactivos del examen.
- 4.2.1.3 El número de reactivos dependerá de la asignatura que se trate.

### 4.2.2 **Segunda Fase:**

- 4.2.2.1 Consistirá de un examen escrito integrado en su totalidad por problemas prácticos orientados a evaluar las competencias disciplinares de cada asignatura.
- 4.2.2.2 Los participantes tendrán 120 minutos para responder los reactivos del examen.
- 4.2.2.3 El número de reactivos dependerá de la asignatura que se trate.
- 4.2.2.4 Los puntajes obtenidos en la primera y segunda etapa se sumarán para obtener un puntaje total que determinará el pase a la tercera etapa.
- 4.2.2.5 Los cinco mejores puntajes por asignatura, pasarán a la etapa final.
- 4.2.2.6 En caso de empate en puntos, el Comité Organizador Nacional tendrá la facultad de establecer un mecanismo de desempate, en caso de considerarlo necesario.

#### 4.2.4 Tercera Fase:

- 4.2.4.1 Consistirá en un examen 100% deductivo y práctico que permita evaluar las competencias genéricas y disciplinares de cada asignatura.
- 4.2.4.2 El examen se llevará a cabo mediante la formación de equipos interdisciplinarios, las binas se integraran por sorteo.
- 4.2.4.3 Cada equipo se integrará por dos finalistas participantes en asignaturas diferentes, de acuerdo a la siguiente tabla de referencia.

**Tabla de referencia**

EQUIPO	ASIGNATURAS
I	Álgebra + Química
II	Geometría y Trigonometría + Geometría Analítica
III	Biología-Ecología + Probabilidad y Estadística
IV	Física + Cálculo
V	Lectura Expresión Oral y Escrita + Inglés

- 4.2.4.4 El tiempo disponible para cada equipo será de 180 minutos.
- 4.2.4.5 Los puntos obtenidos en esta etapa se sumarán al registro de cada participante y se determinará a los ganadores de 1°, 2° y 3er lugar de cada una de las asignaturas.
- 4.2.4.6 En caso de empate en puntos, el Comité Organizador tendrá la facultad de establecer un mecanismo de desempate.

## 5 **JURADO CALIFICADOR:**

- 5.1. Estará integrado por dos docentes por asignatura, designados por la Dirección Técnica de la DGECyTM.

## 6 **RESULTADOS:**

- 6.1 Se darán a conocer vía WhatsApp a los Coordinadores Regionales y Directores de los diferentes planteles ; asimismo en el Cetmar 03 Guaymas Son., en el espacio definido para dicho propósito.

## **7 PREMIACIÓN:**

7.1 Se premiará a los tres primeros lugares por asignatura.

## **8 JUNTA TÉCNICA:**

8.1 Se realizará el día 29 de mayo, en el lugar y a la hora que establezca la DGECyTM conjuntamente con el Comité Organizador local.

## **9 JURADO DE APELACIÓN:**

9.1. Se integrara un jurado de apelación, constituido por el Director General, el Director de Operación, el Director Técnico, los rectores de las 10 regiones, el Coordinador Nacional de los Juegos y el Director del Plantel sede.

## **10 PROTESTAS:**

10.2 De Elegibilidad y Técnica: De acuerdo al Reglamento General de Participación de la DGECyTM, al sistema de competencia establecido y los elementos de clasificación.

10.3 Se podrán realizar dentro de los 30 minutos posteriores al anuncio de los resultados oficiales, dirigida al Jurado de Apelación y deberá ser entregada a los responsables técnicos del evento, utilizando el formato libre, este deberá ser acompañado por el importe de \$ 500.00 pesos M.N. , cantidad que será devuelta en el caso que proceda la protesta.

## **11 SANCIONES:**

11.2 Cualquier acto de indisciplina durante la competencia, realizado o provocado por algún participante, será turnado a la Comisión de Honor y Justicia para su análisis y en caso de así considerarlo, ésta podrá emitir sanciones en base al Reglamento de la DGECyTM.

## **12 TRANSITORIOS:**

12.1 Los aspectos técnicos no previstos serán resueltos por el Comité Organizador Nacional.

**Cd. De México Abril 2017.**