



## **MEMORIA**

# **XIV OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE BIOLOGÍA (de forma telemática) COSTA RICA**

**5-11 de septiembre de 2021**

## INTRODUCCIÓN

Debido a la situación de pandemia mundial, y con el antecedente de no haber podido celebrar el año pasado la correspondiente OIAB, se decidió hacerla telemáticamente para dar continuidad a la Olimpiada.

Le correspondía a Costa Rica la organización y así lo ha hecho desde la Universidad Nacional. El presidente del Comité organizador, José Pereira, se encargó de coordinarse con la Directiva de la OIAB, y con todo su equipo, para que el evento se desarrollase con éxito.

Se prepararon 2 pruebas prácticas y 2 exámenes teóricos.

Se habilitó una plataforma de Moodle que permitía acceder a un Aula Virtual donde se colocaron, el programa general, los enlaces a las reuniones, los exámenes para editar, etc. Hubo reuniones previas vía zoom para explicar a todos los delegados de los países participantes, el funcionamiento del Aula virtual. A los compañeros de Brasil y Portugal se les proporcionaron los exámenes el 1 de septiembre, para que tuvieran tiempo de traducirlos.

Por su parte, los estudiantes constituyeron un grupo de chat para intercambiar comentarios, y tuvieron también una reunión el jueves 2 de septiembre para explicarles el funcionamiento del Aula Virtual desde donde iban a realizar todos los exámenes.

En esta ocasión han participado 12 países y 46 estudiantes, debido a la ausencia de Cuba por problemas técnicos.

Los países participantes fueron, por orden alfabético: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, México, Perú y Portugal.



También contamos con la presencia de 3 países observadores, Panamá, República Dominicana y Honduras. En ese caso solo participaron los delegados en las reuniones correspondientes, con derecho a voz pero sin voto.

## Programa Competidores & Jurado

### XIV Olimpiada Iberoamericana de Biología, COSTA RICA 2021

ESTUDIANTES COMPETIDORES		JURADO INTERNACIONAL	
HORA	ACTIVIDAD	HORA	ACTIVIDAD
<b>Miércoles 01 de septiembre</b>			
			- Se envían los exámenes (teóricos y prácticos) a los jurados internacionales de <b>Portugal y Brasil a las ocho horas de Costa Rica</b>
<b>Jueves 02 de setiembre</b>			
<b>9:00 am</b>	- Reunión con los estudiantes para orientaciones generales sobre desarrollo de las pruebas (Se ha coordinado por medio del WhatsApp de Estudiantes OIAB)		-
<b>Sábado 04 de setiembre</b>			
			- Se reciben las traducciones de Brasil y Portugal a las 20 hora de Costa Rica como máximo ( <b>para meterla al aula virtual</b> ).
<b>Domingo 05 de septiembre</b>			
		<b>9:00</b>	- <b>Reunión general de orientaciones sobre el manejo y uso de la plataforma y dinámica de las correcciones.</b> - Se envía claves de acceso al Entorno Virtual a los correos, por país.
<b>Lunes 06 de septiembre</b>			
<b>8:30 am – 12:00 m.d.</b>	<b>Inauguración:</b> <b>1. Palabras de</b> - Dr. José Pereira Chaves. Coordinador de la OIAB Costa Rica 2021. - MSC. David Pacheco Montoya, Presidente de la OIAB. - M.Ed. Francisco González Alvarado. Rector de la Universidad Nacional. - M.Ed. Guiselle Cruz Maduro. Ministra Ministerio de Educación Pública.  <b>2. Presentación de delegaciones</b> - Acto Cultural - Video Costa Rica <b>3. Juramentación de Estudiantes.</b> <b>4. Cierre</b>	<b>8:30 am – 12:00 m.d.</b>	<b>Inauguración:</b> <b>1.Palabras de</b> - Dr. José Pereira Chaves. Coordinador de la OIAB Costa Rica 2021. - MSC. David Pacheco Montoya, coordinador principal de la OIAB. - M.Ed. Francisco González Alvarado. Rector de la Universidad Nacional. - M.Ed. Guiselle Cruz Maduro. Ministra Ministerio de Educación Pública.  <b>2. Presentación de delegaciones</b> - Acto Cultural - Video Costa Rica <b>3. Juramentación de Jurado.</b> <b>4. Cierre</b>

	<b>1:00 p.m.</b> – Sesión de trabajo del jurado en la discusión y análisis de observaciones de exámenes Prácticos de Bioinformática y Microbiología.
<b>Martes 07 de septiembre</b>	
<b>8:30 a.m.</b> – Aplicación de Examen Práctico Microbiología <b>10:00 a.m.</b>	<b>8:00 a.m.</b> – Sesión de trabajo del jurado en la discusión y análisis de observaciones de exámenes teóricos A y B. <b>2:00 p.m.</b>
<b>11:00 a.m.</b> – Revisión de Indicaciones Generales y <b>11:15 a.m.</b> Específicas del Examen de Bioinformática	
<b>11:15 a.m.</b> – Aplicación de Examen Práctico Bioinformática <b>12:45 p.m.</b>	
<b>Miércoles 08 de septiembre</b>	
<b>8:00 a.m.</b> – Aplicación de Examen Teórico A <b>10:00 a.m.</b>	<b>2:00 p.m.</b> – Intercambio cultural
<b>11:00 a.m.</b> – Aplicación de Examen Teórico B <b>1:00 p.m.</b>	
<b>2:00 p.m.</b> – Intercambio cultural	
<b>Jueves 09 de septiembre</b>	
	<b>8:00 a.m.</b> – Revisión de puntajes y posibles errores <b>10:00 a.m.</b> de registro de estos.
	<b>10:00 a.m.</b> Asamblea General presidida por MSc. – <b>12:00 m.d.</b> David Pacheco.
	<b>1:00 pm</b> Distribución de medallas
<b>Viernes 10 de septiembre</b>	
<b>9:00 a.m.</b> – Clausura: 1.Palabras: - Dr. José Pereira Chaves. Coordinador de la OIAB Costa Rica 2021. - MSC. David Pacheco Montoya, presidente de la OIAB. - Dra. Paola Vega Castillo. Ministra de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones. 2. Acto Cultural 3.Lista de medallistas - Cierre.	<b>9:00 a.m.</b> – Clausura: 1.Palabras: • Dr. José Pereira Chaves. Coordinador de la OIAB Costa Rica 2021. • MSC. David Pacheco Montoya, coordinador principal de la OIAB. • Dra. Paola Vega Castillo. Ministra de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones. 2. Acto Cultural 3.Lista de medallistas Cierre.

**NOTA:** Las horas en este cronograma corresponden a la de Costa Rica, cada país puede ajustarlo a su hora local correspondiente.

## Domingo, 5 de septiembre 2021

A las 9 h de la mañana, hora de Costa Rica, tuvimos una reunión todos los miembros del Jurado, delegados de los 12 países participantes, para aprender el manejo del Aula Virtual y poder editar los exámenes. Los delegados de los países de habla española tuvimos acceso a los exámenes para poder editarlos durante el día, hasta las 20 h del domingo.

## Lunes, 6 de septiembre 2021

A las 8,30 h comenzó la **ceremonia de inauguración** con palabras del Dr. José Pereira Chaves, coordinador de la OIAB Costa Rica 2021.

A continuación el Sr. David Pacheco Montoya, coordinador principal de la OIAB dirigió a todos unas palabras de bienvenida a esta Olimpiada.

Seguidamente habló el Dr. Francisco González Alvarado, Rector de la Universidad Nacional (UNA).

Por último, la Ministra de Educación Pública de Costa Rica, Dña Guiselle Cruz Maduro se dirigió a los estudiantes animándoles en sus estudios científicos.

La maestra de ceremonias Zaida Andrade presentó a las delegaciones que compiten de los 12 países, mostrando las fotografías de los 3-4 alumnos participantes por país y los 2-3 miembros del Jurado por país.

Se mostró también un video de Costa Rica con las muestras de lugares significativos del país y de su enorme diversidad biológica.

Por último, D. Angel Herrera director de la Escuela de Ciencias Biológicas tomó juramento a los estudiantes por un lado y a los miembros del Jurado por otro que levantando el brazo, juraron cumplir de manera ética con sus obligaciones y comportarse de forma adecuada a este evento. Este acto se convocó por zoom y se retransmitió en directo por YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=N99cFOB2R-k>

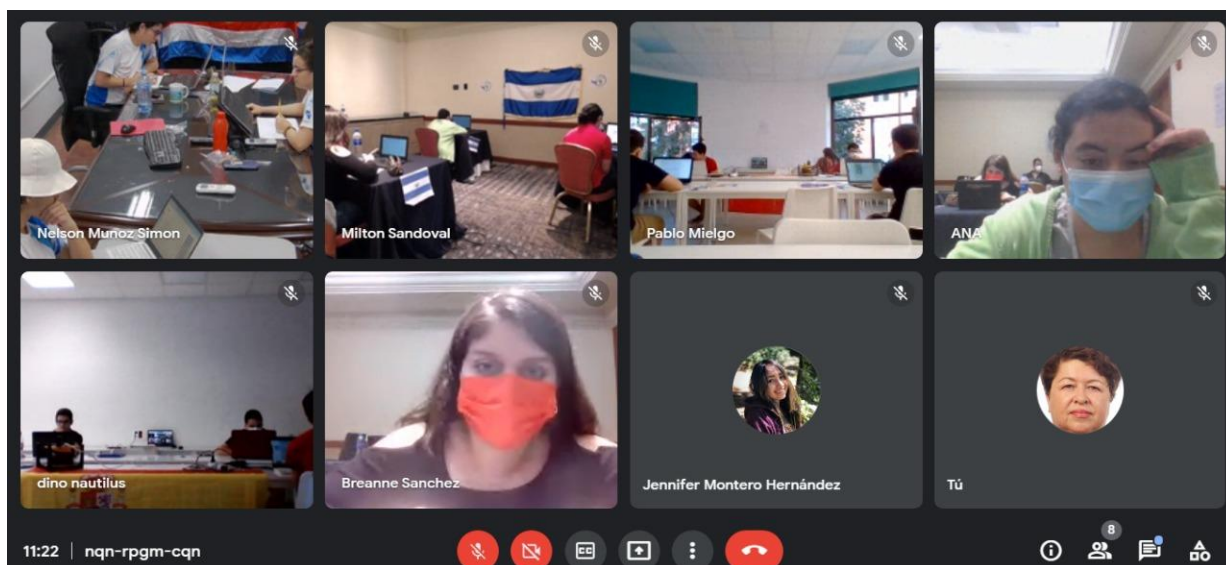


A las 13 h los delegados se reúnen para la discusión de las pruebas prácticas que realizarán los estudiantes al día siguiente.

### Martes, 7 de septiembre

A las 8,30 h comienzan los exámenes prácticos, con el **examen de Microbiología**, que tiene una duración de 90 minutos y termina a las 10 h. Consta de 26 preguntas de carácter práctico, con una puntuación total de 76 puntos.

Paralelamente los delegados celebran una reunión que comienza a las 8 h para la discusión y análisis de los exámenes teóricos A y B. La sesión del Jurado concluye alrededor de las 14 h.



Los estudiantes descansan durante una hora y a las 11 h se reanudan las pruebas prácticas con la aplicación del **examen de Bioinformática**, que concluye a las 12, 45 h.

### Miércoles, 8 de septiembre

A las 8 h comenzó el **examen Teórico A** constituido por 80 preguntas con un valor de 1 punto cada pregunta. El examen duró 2 horas y finalizó a las 10 h

Después de una hora de descanso, los estudiantes comienzan el **examen Teórico B** a las 11 h. Este examen está formado por 60 preguntas con una puntuación de 2 puntos por pregunta. Finaliza a las 13 h.

A las 14 h comienza un acto de **intercambio cultural** en el que los estudiantes hablan de lo más representativo de cada país y escenifican una lectura de poemas, una representación teatral, o unos bailes.

[https://www.youtube.com/watch?v=XHYk\\_RlTmT4](https://www.youtube.com/watch?v=XHYk_RlTmT4)



## Jueves, 9 de septiembre

Los estudiantes tienen el día libre para actividades culturales o de intercambio de experiencias con sus compañeros de otros países.

Por su parte, a las 8 h los delegados reciben las puntuaciones de sus respectivos estudiantes y de los diferentes exámenes, para comprobar que no hay errores. Se establece una discusión para la distribución de las medallas teniendo en cuenta que según los estatutos, corresponde otorgar el 10% de medallas de oro, el 20% de plata y el 30% de bronce. Alrededor de un 10% recibirán Diploma de Honor.

De ese modo, se decide otorgar:

6 medallas de oro

9 medallas de plata

13 medallas de bronce, y

8 Menciones de Honor

A las 10 h comienza la **Asamblea General** anual. En ella participan los delegados de los 12 países participantes con la excepción de Colombia que se encuentra ausente en esta reunión.

### Orden del día

Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior, de 26 de septiembre 2020.

Informe del equipo coordinador de la OIAB por David Pacheco, de Ecuador.

Elección del nuevo equipo coordinador para los próximos 3 años.

Próximas sedes de la OIAB

Ruegos y preguntas



José Pereira



David Pacheco

Después de la aprobación del orden del día y del acta de la sesión anterior, el coordinador general leyó un informe en el que felicita en primer lugar al equipo de Costa Rica responsable de la recién celebrada Olimpiada Iberoamericana. Agradece públicamente a Antonio Jimeno de España, por mantener actualizada la web de la OIAB. Pide que se revise el reglamento y se efectúen los cambios necesarios. Comenta a existencia de Facebook de la OIAB creado en 2018, con 606 seguidores. Pide la actualización del temario para las pruebas próximas.

Para la elección del nuevo equipo coordinador se proponen 7 países candidatos: Costa Rica, Perú, Ecuador, España, Brasil, El Salvador y Guatemala.

Resultan más votados Brasil y España (77%) con el mismo número de votos, y en tercer lugar Costa Rica (69%). Por tanto el nuevo equipo coordinador estará formado por Sonia Andrade, Consuelo Sánchez y José Pereira.

A continuación se confirman las dos próximas sedes: Perú (2022) y España (2023). Por ausencia de Cuba no se puede confirmar su candidatura para 2024. Siguen propuestas Guatemala (2025) y Colombia (2026).

Lidia, por Perú, comenta que el nuevo gobierno peruano ha establecido emergencia sanitaria para 2022, las vacunaciones no avanzan y el país está cerrado a la llegada de personas procedentes del exterior. Es por ello que proponen celebrar la Olimpiada de manera telemática.

### **Viernes, 10 de septiembre**

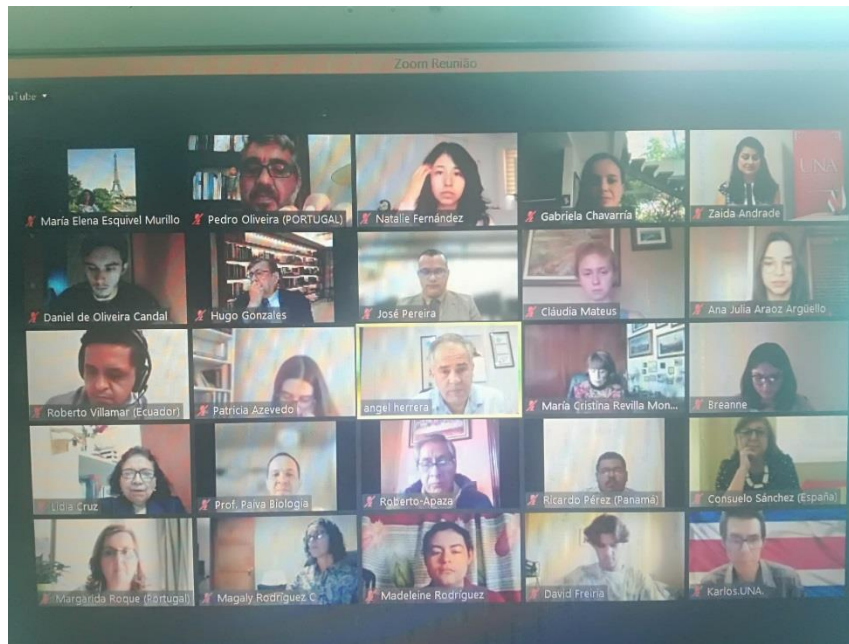
A las 9h de Costa Rica comienza la ceremonia de clausura y entrega de premios de la XIV OIAB. El acto está presentado por Zaida Andrade, maestra de ceremonias.

Después de escuchar el himno nacional de Costa Rica, en primer lugar nos dirige unas palabras el Dr. José Pereira Chaves, coordinador de la OIAB 2021.

A continuación David Pacheco Montoya, coordinador principal de la OIAB, saluda a los asistentes y felicita al equipo organizador de Costa Rica por el desarrollo de todas las actividades previstas.

El Dr. Ángel Herrera Ulloa, Director de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA felicita a todos los competidores por su comportamiento y por haber llegado hasta esta Olimpiada después de haber sido seleccionados en sus respectivos países.





Por último se dirige a todos los asistentes, el Viceministro del Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Comunicaciones.

Seguidamente el músico Óscar Jiménez Fernández interpreta unas melodías a la guitarra.



Para finalizar el acto se procede a nombrar los premiados en esta XIV Olimpiada Iberoamericana, empezando con las menciones de honor, a continuación las medallas de bronce, luego las de plata y para terminar las medallas de oro. El orden de los nominados es de menor a mayor puntuación.

**LISTA DE PREMIADOS EN LA XIV OIAB  
2021 COSTA RICA**

Apellido(s)	Nombre	PAÍS
Salhua Vicua	Alex Rodrigo	Perú
Obando Paniagua	Luis Diego	Costa Rica
Plaza Cubas	Edgardo Jose	Perú
Vilchez Mejias	Nicole de los Angeles	Costa Rica
Mendez Sanchez	Raul	España
Rejas Quevedo	Victor Hugo	Perú
Herrero Gallego	Alejandro	España
Rojas Villalta	Dorian	Costa Rica
Gonzalez Saito	Thomas	España
Montoya Sanchez	Ricardo Alfredo	El Salvador
Amano Tanaka	Vinicius Kenji	Brasil
Araoz Arguello	Ana Julia	Argentina
Sanchez Rivas	Breanne Andrea	El Salvador
Moreira Freiria	David	Portugal
Hernandes Pereira	Marcela	Brasil
Mendez Hurtado	Jorge Salvador	España
Costa Holanda	Gustavo	Brasil
Gomez Robles	Ana Laura	México
Candal	Daniel de Oliveira	Portugal
Sonntag	Bruna da Mota	Brasil
Forkel Borrayo	Franz	Guatemala
Mateus	Claudia	Portugal
Jeon	Valentina	Argentina
Constancia Quiej	Kenya Beatriz	Guatemala
Vidal Orus	Juan Martin	Ecuador
Lopez Gonzales	Jhashel Alejandra	Bolivia
de Leon Morales	Martha Patricia	México
Garcia Garcia	Alejandro Javier	Guatemala
Castro Lopez	Daniel	México
Uriel Lewkow	Matias	Argentina
Vaquiax Reyes	Rocio Lassalette	Guatemala
Izaguirre Vega	Claudia Nicole Lucia	Perú
Penaherrera Canetaco	Luis Alfonso	Ecuador
Rodriguez Barahona	Madeleine Anamaria	El Salvador
Sanchez Campos	Diana Saray	México
Ruberto	Clara	Argentina

Para terminar el acto, se procede a entregar virtualmente la Copa de la OIAB al país organizador de la próxima OIAB, Perú.

Entrega la copa el Dr. José Pereira, por Costa Rica.

Recibe virtualmente la copa, el Dr. Hugo Gonzales Figueroa, Decano de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma de Perú.

Con este acto virtual queda clausurada la XIV Olimpiada Iberoamericana de Biología.



Ceremonia de inauguración de la XIV Olimpiada Iberoamericana de Biología

<https://www.youtube.com/watch?v=N99cFOB2R-k&t=2319s>

Ceremonia de clausura de la XIV Olimpiada Iberoamericana de Biología

<https://www.youtube.com/watch?v=s-HtFJMyC7U&t=2980s>

## **Reunión del equipo coordinador de la OIAB**

Como resultado de la votación en la Asamblea anual de delegados resultó un equipo coordinador formado por 3 países, Brasil, España y Costa Rica, representados por sus respectivos líderes, Sonia de Andrade, Consuelo Sánchez y José Pereira.

Este equipo se reunió de forma virtual el 18 de septiembre y acordaron:

- Alternar la representación de la OIAB en los 3 años de mandato. El orden establecido fue: Costa Rica (2021-22)-Brasil (2022-23)-España (2023-24).
- Reformar el reglamento en los puntos en los que necesite más concreción y en aquellos en los que la nueva situación post pandemia obligue.
- Actualizar el temario de la OIAB adaptándolo a los currículos de los países iberoamericanos.
- Actualizar la bibliografía recomendada a los estudiantes olímpicos.
- Intentar que en la medida de lo posible, las próximas Olimpiadas se celebren de forma presencial para salvaguardar el espíritu de las mismas, la convivencia entre los estudiantes y profesorado y las relaciones académicas y personales.
- Buscar formas de incentivar al alumnado que compite en la Olimpiada, como becas de estudios en países de nuestro ámbito.

Firmado:

El equipo coordinador de la OIAB (2021-2024)

