



Universidad San Francisco de Quito

XIII CONCURSO DE BIOLOGÍA CHARLES DARWIN

Con el fin de promover la investigación científica, estimular el desarrollo intelectual, e impulsar el ingenio y la creatividad de los jóvenes ecuatorianos interesados en el estudio de las ciencias de la vida, el Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ organiza el XIII Concurso de Biología Charles Darwin.

Los premios a otorgarse son:

- Primer premio: Dos becas de estudio Charles Darwin en el Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales en la USFQ durante 5 años, con cobertura de hasta el 100% en aranceles de colegiatura, no incluye matrícula. Los beneficiarios de estas becas deberán observar las regulaciones señaladas por la Universidad y cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de Becas Charles Darwin.
- Premios especiales para los profesores asesores de los estudiantes ganadores que consistirán en un viaje a la Estación de Biodiversidad Tiputini.

REGLAMENTO DEL CONCURSO

1. Podrán participar en el concurso todos los estudiantes que se encuentren matriculados en tercer año de bachillerato de todos los colegios legalmente reconocidos por el Ministerio de Educación de la República del Ecuador. Podrán participar también estudiantes graduados en el 2020, que no hayan ingresado a otras IES.
2. La participación en el concurso será individual. Cada colegio tendrá un cupo máximo de 10 estudiantes participantes. Para participar, cada estudiante deberá llenar el **Formulario de Inscripción** adjunto, y presentar el original y copia de la cédula de identidad, carnet estudiantil, o cualquier documento con fotografía que acredite su identidad.
3. Las inscripciones para participar en el Concurso Charles Darwin deben ser llenadas en línea en este enlace <http://conexiones.usfq.edu.ec/forms/view.php?id=111365>
Los aplicantes pueden inscribirse desde el **lunes 23 de noviembre de 2020 hasta el viernes 12 de febrero de 2021**.
4. Una vez realizada la inscripción, cada estudiante recibirá el temario de las conferencias de la primera fase del concurso.
5. El Concurso constará de dos (2) etapas. La primera consiste en una fase eliminatoria, en la cual todos los estudiantes participantes deberán asistir a un seminario virtual y dar un examen de conocimientos. Esta fase se realizará el **19 y 20 de febrero de 2021**. El primer día del seminario,

los estudiantes recibirán información impartida por profesores y graduados del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales en las siguientes áreas:

- ❖ ADN y Genética
- ❖ Evolución biológica
- ❖ Ecología

Las conferencias se realizarán en modalidad virtual de 08h00 a 13h00 y de 14h00 a 17h30, el **19 de febrero de 2021**.

En el segundo día (**20 de febrero**) los estudiantes darán un examen de 60 preguntas de opción múltiple sobre la información presentada en los dos días anteriores. El tiempo asignado para resolver el examen será de 90 minutos.

Se sugiere que los estudiantes se preparen con anticipación al seminario y al examen revisando textos de Biología disponibles en el mercado. Los textos que el Comité Organizador sugiere para el estudio son:

- Curtis, E., N.S. Barnes. 2000. **Biología**. 6ta edición. Panamericana, Madrid
- Ricklefs, R.E. 1998. **Invitación a la Ecología, la economía de la naturaleza**. Panamericana, Bogotá
- Starr, C. Taggart, R. 2004. **Biología, la Unidad y Diversidad de la Vida**. 10ma edición. Thomson, México
- Wagner, C. 1999. **Entender la Ecología**. Blume, Barcelona

Durante las conferencias, los estudiantes deberán tomar los apuntes que consideren necesarios.

6. El examen se dará a través de una plataforma virtual, comenzará a las 09h00 del 20 de febrero de 2021 y tendrá una duración de 90 minutos improrrogables. Los estudiantes que se registren en el concurso recibirán oportunamente la información necesaria para conectarse a la plataforma tanto para las sesiones del seminario cuanto para la sesión del examen.
7. Durante el examen, los estudiantes deberán tener sus cámaras prendidas. En caso de que el estudiante requiera de algún tipo de asistencia, ésta debe ser solicitada en silencio levantando la mano o por medio del chat de la plataforma. Cualquier intento de copia será penalizado con el retiro del examen y la descalificación del aplicante.
8. Los resultados del examen se publicarán en la cartelera y página web del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales el día **lunes 1 de marzo de 2021**. Los veinte (20) estudiantes con mayor puntaje serán seleccionados para pasar a la fase final del Concurso. El puntaje de cada uno de los estudiantes seleccionados no deberá ser menor a 48/60. Los estudiantes que pasen a la fase final deberán participar en una prueba práctica que constará de 2 ó 3 ejercicios de aprox. 50 minutos de duración cada uno. En esta prueba evaluaremos las destrezas del estudiante en el manejo de técnicas sencillas de laboratorio, así como su capacidad de observación, diagnóstico e interpretación de la información existente.
9. Los estudiantes seleccionados para segunda fase del Concurso deberán confirmar su participación en esta fase hasta las **12h00 del día viernes 5 de marzo de 2021** mediante mensaje electrónico a cualquiera de las siguientes direcciones: sdelatorre@usfq.edu.ec, Imoncayo1@usfq.edu.ec.
10. Para la preparación de la prueba práctica, se recomienda que el/los estudiante(s) de cada colegio sean guiados por un profesor del colegio respectivo. En la prueba, cada estudiante deberá registrar el nombre del profesor-tutor. El Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales dará asesoría general a los estudiantes seleccionados sobre la modalidad y temas de los ejercicios de la prueba práctica.
11. La prueba práctica se realizará el **sábado 20 de marzo de 2021** en modalidad virtual desde las 09h00 hasta las 13h00. Los resultados de esta prueba serán evaluados por un Jurado Calificador que estará compuesto por tres representantes del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales de la USFQ.
12. El Jurado Calificador tomará su decisión final e inapelable con base en el siguiente puntaje:

Examen escrito:		60 puntos
Prueba práctica	:	60 puntos

	TOTAL:	120 puntos

El Jurado Calificador se reserva el derecho de declarar desierto el Concurso si considera que el nivel de los trabajos de los estudiantes no es el adecuado.

13. Los resultados se publicarán el día **lunes 29 de marzo de 2021** en la página web del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales.
14. Los estudiantes con los 5 mejores puntajes serán entrevistados por un Comité ad-hoc conformado por los Coordinadores de Área del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, con el fin de conocer sus intereses y evaluar su potencial y habilidades. Estas reuniones se realizarán en la semana del **5 de abril de 2021**. Con base en estas entrevistas, el Comité elegirá a los estudiantes ganadores. El perfil que el Comité busca en los estudiantes ganadores es el de personas que muestren, a más de los conocimientos teóricos, un entendimiento de lo que es la Universidad, un claro interés en estudiar en nuestro Colegio y un alto potencial de interacción con sus compañeros y profesores. El Comité determinará la idoneidad de los candidatos con base a su desempeño en la entrevista. La asignación de la beca no depende exclusivamente de las calificaciones en los exámenes. En ese contexto, los cinco candidatos finalistas llegan a la entrevista con el comité en igualdad de condiciones.
15. Los resultados finales se publicarán el **lunes 12 de abril de 2021** en la página web del Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales.
16. Los estudiantes que se hagan acreedores a las becas del Concurso deberán confirmar su aceptación de la beca a los siguientes correos: lmoncayo1@usfq.edu.ec y scoronel@usfq.edu.ec hasta el **lunes 19 de abril de 2021**. Deberán también haber rendido y aprobado satisfactoriamente, **hasta el 27 de febrero de 2021**, -- el examen de admisión virtual para ingreso a la USFQ con un puntaje mínimo de 1600/2400 puntos. En caso de no alcanzar el puntaje establecido, la Universidad se reserva el derecho de entregar la beca.
17. Los ganadores de las becas deben aplicar e ingresar a la universidad en el año 2021-2022. La USFQ no guarda ni reserva becas para años posteriores.

En caso de tener preguntas, dirigirse a la dirección de correo electrónico: sdelatorre@usfq.edu.ec, o lmoncayo1@usfq.edu.ec, o al número telefónico: 297 1891.