



**DESAFÍO UP**

# QUANTEST


CONCURSO INTERESCOLAR DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y FINANZAS

**¿TIENES HABILIDAD EN MATEMÁTICAS  
Y TE GUSTAN LOS RETOS?**

Si estás en 5° de secundaria, este desafío es para ti

***BASES DEL CONCURSO***

**FORMAMOS LÍDERES  
RESPONSABLES  
PARA EL MUNDO\_**

**Encuétranos en:**  
[desafioquantest@up.edu.pe](mailto:desafioquantest@up.edu.pe)  
 **EconomiaYFinanzasUP**

# DESAFÍO UP: QUANTEST

## BASES DEL CONCURSO

Quantest es una competencia de matemáticas dirigida a estudiantes de quinto año de secundaria de los colegios del Perú interesados en seguir sus estudios superiores en la Universidad del Pacífico.

El concurso busca fomentar el trabajo estratégico en equipo, promover el razonamiento matemático y estimular la aptitud numérica de los concursantes.

### I. DETALLES DEL CONCURSO

El concurso se desarrollará en dos fases, en las que los equipos participantes deberán resolver una serie de exámenes de matemáticas, que combinan temas de aritmética, álgebra, geometría, trigonometría y razonamiento matemático.

Debe tenerse en cuenta que las decisiones adoptadas por el Jurado Calificador son inapelables.

#### FASE 1 – FASE VIRTUAL

Al inscribirse, los equipos recibirán un usuario y una contraseña para acceder a la plataforma *Blackboard* de la Universidad del Pacífico. A través de esta plataforma, y de manera remota, los participantes resolverán un examen con un máximo de 100 preguntas de opciones múltiples en un máximo de una hora.

Se elaborará una lista en la que los equipos participantes serán ordenados de manera descendente de acuerdo con el puntaje obtenido en el examen. En caso de empate entre dos equipos, irá primero en la lista el equipo que haya resuelto el examen en el menor tiempo. Pasarán a la siguiente fase los primeros dieciséis equipos de esta lista.

#### FASE 2 – FASE PRESENCIAL

La Fase Presencial se realizará en las instalaciones de la Universidad del Pacífico. Las competencias se realizarán por pares de equipos y constarán de cuatro rondas:

##### **Ronda 1 – Octavos de final (16 equipos)**

Se realizará un sorteo para definir los ocho pares de equipos que se enfrentarán en esta ronda. Luego, de manera simultánea los equipos deberán resolver, a través de la plataforma *Blackboard*, un examen con un máximo de 40 preguntas de opciones múltiples en un máximo de cuarenta y cinco minutos.

Por cada par de equipos, pasará a la siguiente ronda el equipo que haya obtenido el mayor puntaje. En caso de existir un empate, ambos equipos recibirán preguntas adicionales hasta que uno de los equipos responda correctamente y el otro no. De esta manera se establecerá cuál de los dos equipos clasificará a la siguiente ronda.

El equipo que no se presente al sorteo con todos sus integrantes quedará automáticamente descalificado y su contrincante pasará a la siguiente ronda.

### **Ronda 2 – Cuartos de final (8 equipos)**

Se realizará un sorteo para definir los cuatro pares de equipos que se enfrentarán en esta ronda. Luego, de manera simultánea los equipos deberán resolver, a través de *Blackboard*, un examen de máximo 20 preguntas de opciones múltiples en un máximo de cuarenta y cinco minutos.

Por cada par de equipos, pasará a la siguiente ronda el equipo que haya obtenido el mayor puntaje. En caso de existir un empate, ambos equipos recibirán preguntas adicionales hasta que uno, el que pasará a la siguiente fase, responda correctamente y el otro no.

El equipo que no se presente al sorteo con todos sus integrantes quedará automáticamente descalificado y su contrincante pasará a la siguiente ronda.

### **Ronda 3 – Semifinales (4 equipos)**

Se realizará un sorteo para definir los dos pares de equipos que se enfrentarán en esta ronda. Las competencias de las semifinales se realizarán de manera consecutiva y en público.

El presentador designado por la Universidad del Pacífico hará preguntas de respuesta abierta y el equipo que desee responder deberá tocar un timbre. En caso el equipo dé una respuesta incorrecta, el equipo contrincante tendrá la opción de responderla inmediatamente, sin tener derecho a solicitar tiempo adicional.

La competencia consiste en que se formulen como máximo 10 preguntas y clasificará a la etapa final el equipo que sume el mayor puntaje. En caso haya un empate, se formularán preguntas adicionales hasta conseguir el desempate.

### **Ronda 4 – Final (2 equipos)**

Las preguntas se realizarán en público. El presentador designado por la Universidad del Pacífico hará preguntas de respuesta abierta y el equipo que desee responder deberá tocar un timbre. En caso el equipo dé una respuesta incorrecta, el equipo contrincante tendrá la opción de responderla inmediatamente.

La competencia consiste en que se formulen como máximo 10 preguntas, de las cuales necesariamente cada miembro del equipo deberá responder por lo menos 2 de ellas. El concurso lo ganará el equipo que sume el mayor puntaje. En caso haya un empate, se formularán preguntas adicionales hasta conseguir el desempate.

En caso de inscribirse más de ocho y menos de dieciséis equipos, la Fase Presencial iniciará en la Ronda 2 – Cuartos de final. Pasarán a los Cuartos de final, los primeros ocho equipos de la lista que se elaborará para la Fase Virtual.

En caso de inscribirse menos de ocho equipos, el concurso no se realizará.

## **II. SOBRE LOS PARTICIPANTES**

Quantest está dirigido a los alumnos de colegio de quinto de secundaria a nivel nacional.

Los participantes deben formar equipos de tres integrantes (no más ni menos). Todos los integrantes de un equipo deben pertenecer al mismo colegio. En caso de ser un colegio mixto, al menos uno de sus integrantes debe ser mujer.

Uno de los integrantes del equipo se encargará de inscribir en la página web del concurso a sus compañeros. Una vez inscrito el equipo con sus tres integrantes, se le asignará un usuario y una contraseña para que puedan acceder a la plataforma Blackboard de la Universidad, en la que encontrarán el tutorial de la Fase Virtual. El tutorial estará disponible a partir del 16 de octubre de 2019.

No hay un número máximo de equipos por colegio que puedan inscribirse y participar de la Fase Virtual. Sin embargo, solo clasificarán a la Fase Presencial como máximo dos equipos por colegio.

### III. TRASLADO Y ESTADÍA EN LIMA

La Fase Presencial se desarrollará en las instalaciones de la Universidad durante dos días consecutivos. La Facultad de Economía y Finanzas ofrecerá ayuda económica para cubrir los gastos de transporte y estadía a algunos equipos que pasen a esta fase, y que cumplan las siguientes disposiciones:

- El equipo deberá provenir de un colegio ubicado fuera de la provincia de Lima y de la Provincia Constitucional del Callao.
- Todos los integrantes inscritos del equipo deberán asistir a la Fase Presencial. En caso alguno de los integrantes del equipo registrado en la Fase Virtual no pueda participar de la Fase Presencial, el equipo quedará descalificado.
- Cada equipo que se clasifique a la Fase Presencial deberá ser acompañado por un adulto responsable. La Universidad también cubrirá los gastos de transporte y estadía del adulto responsable.
- Todos los integrantes del equipo, así como el adulto responsable acompañante deben acreditar que cuentan con un seguro médico y de accidentes (particular, EPS, EsSalud o SIS) que pueda ser usado durante su estadía en la ciudad de Lima.
- Los integrantes y el adulto responsable acompañante deberán firmar un compromiso de buena conducta y costumbres, y de asunción de responsabilidad por sus actos.

Los equipos que deseen solicitar la ayuda económica que brindará la Facultad de Economía y Finanzas, deben escribir al correo electrónico del concurso a partir del lunes 28 de octubre de 2019 a fin de remitirles la información correspondiente.

### IV. SOBRE EL PREMIO

Cada uno de los integrantes del equipo ganador obtendrá como premio el otorgamiento de un monto máximo de S/ 20,000.00 (veinte mil y 00/100 soles) para ser utilizado a su favor y cubrir de forma exclusiva el pago de los derechos de enseñanza y de matrícula para la realización de estudios de pregrado en la Universidad del Pacífico, en alguna de las siguientes carreras profesionales: Finanzas, Contabilidad, Derecho, Ingeniería de la Información y Marketing.

Además, se le exonerará del pago de los derechos de inscripción por única vez para la postulación por alguna de las modalidades de admisión hasta un monto máximo de S/ 700.00 (setecientos y 00/100 soles).

Condiciones aplicables:

- El premio es personal e intransferible. No podrá ser canjeado ni modificado.
- El premio no será entregado, total o parcialmente, en efectivo bajo ninguna circunstancia, debido a que se trata de un beneficio para el pago de los montos previstos como costos de matrícula y derechos de enseñanza.
- El beneficiario podrá elegir entre las carreras de Finanzas, Contabilidad, Derecho, Ingeniería de la Información y Marketing.
- Para que el premio sea efectivo, cada beneficiario deberá: (i) Postular a la Universidad del Pacífico, en cualquiera de sus modalidades, (ii) Ser seleccionado y (iii) Formalizar su ingreso.
- El premio será válido durante los estudios de la carrera profesional que el beneficiario haya elegido.
- El premio podrá utilizarse hasta un año después de haber egresado del colegio. Pasado dicho tiempo, el beneficio quedará sin efecto.
- La vigencia de este premio estará sujeta a las condiciones señaladas en el Reglamento de Estudios de la Universidad.
- Los beneficios del premio otorgado en este concurso no son acumulables con otros beneficios, premios o descuentos a los que puedan acceder los ganadores del concurso.

## V. CRONOGRAMA

**INSCRIPCIONES:** HASTA EL 18 DE OCTUBRE

**FASE VIRTUAL:** 25 DE OCTUBRE, 2019

**PUBLICACIÓN DE RESULTADOS:** 28 DE OCTUBRE, 2019

**FASES PRESENCIALES:**

**OCTAVOS Y CUARTOS DE FINAL:** 4 DE DICIEMBRE, 2019

**SEMIFINAL Y FINAL:** 5 DE DICIEMBRE, 2019