

- **Información de los profesores**
- Prof. Adolfo J. Quiroz, H-402, aj.quiroz1079@uniandes.edu.co
- **Hora de atención:** Miércoles 11 am a 1 pm

<https://matematicas.uniandes.edu.co/index.php/cartelera/cursos-sem-actual>

INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO:

Las probabilidades son, hoy en día, una rama de las matemáticas que encuentra aplicaciones en numerosas áreas de la Ciencia y la Ingeniería. Métodos probabilísticos son utilizados, por ejemplo, en Ciencia de la Computación para el análisis del desempeño de algoritmos, en Control Automático para modelar sistemas de control con elementos sujetos a variaciones aleatorias, en Ingeniería Industrial para el control de la calidad de los procesos. Por otro lado, la probabilidad es el idioma usado por la Estadística para sus diversas aplicaciones, incluyendo Minería de Datos.

El curso pretende familiarizar al estudiante con los principales conceptos y técnicas asociados al cálculo de probabilidades, tanto para modelos continuos como discretos, univariados como multivariados. Se pretende también que el estudiante desarrolle la capacidad de elegir el modelo apropiado para una aplicación concreta, en casos sencillos y que tenga un manejo adecuado de las herramientas matemáticas que se usan para establecer teoremas límite, como lo son las funciones generadoras de momentos, funciones características, teorema de Slutski, entre otras.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Al finalizar el curso el estudiante debe estar en condiciones de:

1. Dado un experimento cuyo resultado se puede modelar como sujeto a azar, establecer un modelo probabilístico apropiado, especificando la medida de probabilidad correspondiente.
2. Establecer la validez de una propiedad dada, de las probabilidades, a partir de los axiomas y de otras propiedades conocidas, incluyendo la continuidad en el vacío y la fórmula de inclusión-exclusión.
3. Hallar probabilidades de eventos aplicando las propiedades de las probabilidades mencionadas arriba.
4. Para un espacio muestral finito dado, con resultados igualmente probables, calcular probabilidades de interés utilizando métodos de conteo apropiados.
5. Calcular probabilidades condicionales y otras relacionadas, aplicando apropiadamente la fórmula del producto para intersecciones, fórmula de probabilidad total y el teorema de Bayes.
6. Hallar la función de probabilidad o la densidad de probabilidad de una variable aleatoria, a partir de su definición.
7. Calcular probabilidades de eventos asociados a variables aleatorias, tanto discretas como continuas, univariadas o multivariadas.
8. Dada una distribución conjunta, hallar las correspondientes marginales y condicionales. Dadas las marginales y condicionales adecuadas, hallar la distribución conjunta.
9. Calcular la distribución de variables que son funciones de otras con distribución conocida, incluyendo el caso de transformaciones biyectivas de vectores aleatorios continuos.

10. Plantear y calcular valores esperados de variables aleatorias discretas o continuas y de funciones de variables aleatorias o de vectores aleatorios, incluyendo la covarianza de un par de variables.
11. Calcular e Interpretar el valor de la correlación entre variables aleatorias.
12. Calcular la esperanza condicional de una variable aleatoria dado un evento.
13. Calcular probabilidades asociadas a variables con distribuciones correspondientes a los modelos más utilizados en la práctica, incluyendo la binomial, Poisson, Gamma y la normal univariada o multivariada.
14. Enunciar los teoremas de inversión y continuidad para la función característica (transformada de Fourier) y explicar como estos se utilizan para establecer el Teorema del Límite Central para sumas de variables i.i.d.
15. Evaluar propiedades de funciones de variables aleatorias mediante el empleo de Simulación Monte Carlo.

- **Metodología**

En la clase se discuten los resultados principales de la teoría de probabilidades, incluyendo su demostración y el significado práctico de estos resultados. A través de preguntas, los estudiantes son motivados a participar y discutir las ideas planteadas. En algunas clases se discute la implementación de Simulaciones Monte Carlo en el lenguaje R, para así reforzar experimentalmente la comprensión de los temas.

- **Prerrequisitos**

Cálculo Vectorial o equivalente. Mayores detalles se pueden consultar en:

<https://ofertadecursos.uniandes.edu.co/>

- **CONTENIDO DE LA ASIGNATURA**

Ver el cronograma por semana

CRONOGRAMA

PROGRAMA DEL CURSO MATE2510, Probabilidad de Honores

Primer semestre de 2023*

Semana No.	Mes	Fecha	Tema de clase, secciones correspondientes del texto principal, De Groot, Schervish, excepto las que tengan asterisco, que son del Grimmett-Stirzaker. Se recomienda intentar los problemas disponibles al final de cada sección del texto.
1	Enero	23 Lu 24 Ma	Algo de historia, interpretaciones de la probabilidad, importancia. Experimentos y eventos 1.1 a 1.3

		25	Mi		
		26	Ju		
		27	Vi	Eventos, espacios de probabilidad, axiomas y sus consecuencias	1.4-1.5
2	Febrero	30	Lu		
		31	Ma	Espacios muestrales finitos y contables. Resultados igualmente probables. Conteo y combinatoria.	1.7-1.8
		1	Mi		
		2	Ju		
		3	Vi	Coeficiente multinomial. Probabilidad de la unión (inclusión-exclusión)	1.9-1.10
3	Febrero	6	Lu		
		7	Ma	Probabilidad Condicional. Eventos independientes. Fórmula del producto	2.1-2.2
		8	Mi		
		9	Ju		
		10	Vi	Fórmula de probabilidad total. Teorema de Bayes. Quiz 1, 5%	2.3-2.4
4	Febrero	13	Lu		
		14	Ma	Variables aleatorias, distribuciones discretas. Distribuciones continuas.	3.1-3.2
		15	Mi		
		16	Ju		
		17	Vi	Función de distribución acumulativa. Distribuciones conjuntas bivariadas	3.3-3.4
5	Febrero	20	Lu		
		21	Ma	Distribuciones marginales y condicionales	3.5-3.6
		22	Mi		
		23	Ju		
		24	Vi	Parcial 1, 25%	
6	Marzo	27	Lu		
		28	Ma	Distribuciones (conjuntas) multivariadas	3.7
		1	Mi		
		2	Ju		
		3	Vi	Funciones de variables aleatorias	3.8-3.9
7	Marzo	6	Lu		
		7	Ma	Funciones de variables aleatorias (cont). Valor esperado	4.1-4.2

		8	Mi		
		9	Ju	Varianza y otros momentos	4.3-4.4
		10	Vi		
8	Marzo	13	Lu		
		14	Ma	La mediana. Covarianza y correlación. Quiz 2, 5%	4.5-4.6
		15	Mi		
		16	Ju		
		17	Vi	Esperanza condicional. Utilidad	4.7-4.8
<i>Semana de receso -marzo 21 al 25</i>					
9	Marzo	27	Lu		
		28	Ma	Ensayos Bernoulli, La distribución Binomial, la distribución Binomial Negativa	5.2 y 5.5
		29	Mi		
		30	Ju		
		31	Vi	Parcial 2, 25%. Último día para reportar la nota del 30%	
<i>Semana Santa abril 3-8</i>					
10	Abril	10	Lu		
		11	Ma	La distribución hipergeométrica y la distribución de Poisson	5.3 y 5.4
		12	Mi		
		13	Ju		
		14	Vi	La distribución de Poisson, continuación. La distribución Gamma	5.4 y 5.7
11	Abril	17	Lu		
		18	Ma	La distribución Normal, la normal multivariada y distribuciones asociadas	5.6, 4.9*, 4.10*
		19	Mi		
		20	Ju		
		21	Vi	La distribución Gamma, la Beta y la Multinomial	5.7 y 5.8
12	Abril	24	Lu		
		25	Ma	Simulación Monte Carlo	2.6*
		26	Mi		
		27	Ju		

		28	Vi	Fórmula de convolución	3.8*			
13	Mayo	1	Festi vo					
		2	Ma	Función generadora de momentos y función característica	5.1*, 5.7* y 5.8*			
		3	Mi					
		4	Ju					
		5	Vi	Inversión, Teorema de Continuidad	5.9*			
14	Mayo	8	Lu					
		9	Ma	Teorema del Límite Central. Entrega proyecto 1, 15%	5.10*			
		10	Mi					
		11	Ju					
		12	Vi	Modos de convergencia de variables aleatorias	7.2* y 7.3*			
15	Mayo	15	Lu					
		16	Ma	Leyes de grandes números	7.4*			
		17	Mi					
		18	Ju					
		19	Vi	Examen Final, 25%				
	Mayo	23-27						
Exámenes finales – mayo 29 a junio 3								
Último día para solicitar retiros - 9 de junio								
*Información actualizada sobre fechas de retiros, 30% ¿pueden ser consultados en: https://registro.uniandes.edu.co/index.php/calendario-academico-2023-para-cursos-de-16-semanas								

Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

- **Bibliografía.** El texto principal es el De Groot, Schervish (2002). Las secciones del programa señaladas con asterisco (*) corresponden al Grimmett, Stirzaker (2001).
 - M. H. DeGroot, M. J. Schervish. *Probability and Statistics*. Fourth Edition. Addison-Wesley, 2002.
 - G. Grimmett y D. Stirzaker. *Probability and Random Processes*. Third Edition. Oxford University Press, 2001.
 - R. V. Hogg, J. W. McKean y A. T. Craig. *Introduction to Mathematical Statistics*. Sixth Edition. Pearson Prentice Hall, 2005.
 - W. Feller. *An Introduction to Probability Theory and its Applications. Vol. I*. Third Edition. J. Wiley and Sons, 1968.
-
- **Criterios de evaluación y aspectos académicos**
 - ✓ Porcentajes de cada evaluación: Dos quizzes, 5% c/u. Dos parciales, 25% c/u. Un proyecto computacional, 15%, un examen Final, 25%. Los contenidos a evaluar en cada parcial corresponderán a la materia cubierta hasta una semana antes del examen.
 - ✓ Fechas Importantes
- | | |
|---------------------|--------------|
| ✓ Quiz 1, 5% | Viernes 10-2 |
| ✓ Parcial 1, 25% | Viernes 24-2 |
| ✓ Quiz 2, 5% | Martes 14-3 |
| ✓ Parcial 2, 25% | Viernes 31-3 |
| ✓ Proyecto 1, 15% | Martes 9-5 |
| ✓ Examen Final, 25% | Viernes 19-5 |
- ✓
- ✓ Parámetros de calificación de actividades académicas. Cada actividad se calificará sobre su valor porcentual. Por ejemplo, en un parcial que vale 20% de la nota, la máxima nota posible es 20 puntos. Al final del semestre las notas de todas las evaluaciones se suman para producir un total sobre 100. El total sobre 100 se lleva (dividiendo entre 20) a la escala sobre 5 puntos, y se redondea a dos decimales para obtener la nota definitiva.
 - ✓ Calificación de asistencia y/o participación en clase. Se recomienda la asistencia y participación en clase para favorecer la comprensión de los temas discutidos. Sin embargo, la asistencia no es obligatoria y no será tomada en cuenta para la calificación de los estudiantes.
 - ✓ Reclamos. Ver el extracto del reglamento unas páginas más adelante.

- **Centro de apoyo académico**

PENTÁGONO:

Es un espacio de apoyo continuo, ágil y personalizado, donde se atienden dudas de matemáticas para todos los estudiantes que vean cursos de servicio ofrecidos por el departamento de matemáticas. Profesores y estudiantes de últimos semestres orientan el aprendizaje de las matemáticas para que los estudiantes fortalezcan sus habilidades en estas áreas. Puedes acceder en el siguiente link:

<https://pentagono.uniandes.edu.co/>

CENTRO PARA EL ÉXITO EN CIENCIAS:

El Centro para el Éxito en Ciencias ofrece diferentes servicios de apoyo a todos los estudiantes de pregrado de la Universidad de los Andes que tomen cursos de Ciencias o que estén interesados en reforzar sus habilidades y conceptos científicos para sus carreras, puedes acceder en el siguiente link:

<https://ciencias.bookeau.com/>

RÉGIMEN ACADÉMICO

Las siguientes disposiciones académicas se deberán tener en cuenta en la elaboración de los programas de los cursos las cuales se rigen bajo el Reglamento General de Estudiantes de Pregrado (RGEPr) y el Régimen Disciplinario de Estudiantes de Pregrado (RDEPr).

Para más información puede consultar los siguientes enlaces:

Reglamento General de Estudiantes de Pregrado (RGEPr):

<https://secretariageneral.uniandes.edu.co/images/documents/reglamento-pregrado-web-2022.pdf>

Régimen Disciplinario de Estudiantes de Pregrado (RDEPr).

<https://secretariageneral.uniandes.edu.co/images/documents/regimen-disciplinario-pregrado.pdf>

- **Asistencia a clase:**

Los profesores iniciarán sus cursos desde el primer día del semestre académico, con la finalidad de garantizarles a los estudiantes el derecho a beneficiarse activa y plenamente del proceso educativo (Art. 40 y 41 RGEPr).

Las clases de la Universidad deben empezar a la hora en punto o a la media hora, y terminar diez minutos antes de la hora en punto o de la media hora (Art. 42 RGEPr).

• **Inasistencia a clase y a evaluaciones:**

Los parámetros para controlar la asistencia deberán ser informados a los estudiantes el primer día de clase. Se sugiere informar si la asistencia y la participación serán criterios de evaluación, así como la forma en que serán calificados. Será facultativo de cada profesor determinar las consecuencias de la inasistencia si esta supera el 20% (Art. 43 y 44 RGRPr).

El estudiante que desee justificar su ausencia deberá hacerlo ante el profesor dentro de un término no superior a ocho (8) días hábiles siguientes a la fecha de ésta. De acuerdo con el párrafo del artículo 45 del RGEPr, serán excusas válidas las siguientes:

- a. Incapacidades médicas.
- b. Incapacidades expedidas por la Decanatura de Estudiantes.
- c. Muerte del cónyuge o de un familiar hasta del segundo grado de consanguinidad.
- d. Autorización para participar en eventos deportivos, expedida por la Decanatura de Estudiantes.
- e. Autorización para asistir a actividades académicas y culturales, expedida por la respectiva dependencia académica.
- f. Citación a diligencias judiciales, debidamente respaldada por el documento respectivo.

El profesor podrá tener en cuenta otras circunstancias que a su criterio puedan justificar la ausencia del estudiante.

La Decanatura de Estudiantes prestará colaboración en la verificación de las incapacidades médicas.

• **Salidas de campo:**

Las salidas de campo de los estudiantes de la Universidad, programadas fuera de Bogotá, no son de carácter obligatorio. En caso de que algunos estudiantes no puedan cumplir con esta actividad, deberán informar las razones al profesor respectivo y acordar con él la realización de trabajos supletorios (Art. 46 RGEPr).

• **Calificaciones:**

- Se deberán programar como mínimo tres (3) evaluaciones. En los cursos de la escuela de verano el profesor podrá practicar una sola evaluación con un valor equivalente al 100% de la materia (Art. 47 y párrafo Art. 48 RGEPr).
- Ninguna de las evaluaciones practicadas podrá tener un valor superior al 35%. Se exceptúan de esta disposición los proyectos de grado, las prácticas académicas, los cursos con formato de taller, y los cursos de Composición, Instrumento, Piano, Dirección Coral, Recitales y Conjunto, pertenecientes al Programa de Música. Éstos tendrán un sistema de calificación especial, que será definido e informado por cada profesor a los estudiantes y al director del programa al inicio de cada curso.
- En los cursos de la escuela de verano, la evaluación única realizada por el profesor podrá tener un valor equivalente al 100% de la materia.

- Para la realización de las evaluaciones, el profesor podrá optar por la práctica de pruebas orales o escritas, tareas, trabajos, ensayos, exámenes parciales y finales, o cualquier otro procedimiento que considere adecuado para medir el aprendizaje del estudiante y su dominio de los conceptos del curso. El resultado de las evaluaciones se indicará con la correspondiente calificación, acompañada de la respectiva motivación. El profesor utilizará los criterios de calificación que a su juicio sean convenientes. (Art. 49 RGEPr)
- Las evaluaciones orales, en las que la actividad del estudiante consiste únicamente en responder las preguntas formuladas por el profesor y que tengan un valor superior al 15% de la calificación del curso, deberán realizarse en presencia de un profesor adicional, quien también deberá actuar como evaluador. (Art. 49 RGEPr)
- El estudiante que no asista a la presentación de las evaluaciones debidamente programadas por la Universidad podrá ser calificado hasta con la nota cero (0). El aviso verbal dado por el estudiante inmediatamente antes de la práctica de la evaluación no lo exonera de la presentación de una justificación posterior, la cual deberá ser CAPÍTULO VII. RÉGIMEN ACADÉMICO 2 5 presentada al profesor correspondiente, dentro de un término no superior a ocho (8) días hábiles siguientes a la fecha en que se practicó la prueba. Si la justificación presentada es aceptada por el profesor, éste fijará fecha, hora y forma en que deberá ser realizada la evaluación correspondiente, pero en todo caso deberá efectuarse dentro de las dos semanas siguientes a la aceptación de la justificación presentada (véanse la Reglamentación de las incapacidades estudiantiles y el acuerdo 126 del Consejo Académico, sobre participación estudiantil en eventos académicos y deportivos. (Art. 51 RGEPr)
- En los casos de evaluaciones realizadas sin previo aviso, en las cuales un estudiante no se encuentre presente, el profesor está en libertad de practicarla con posterioridad. El valor de cada evaluación practicada sin aviso, en ningún caso, podrá superar el 5% de la nota definitiva del curso. (Art. 52 RGEPr)
- Las calificaciones definitivas de las materias serán numéricas de uno cinco (1,50) a cinco (5,00), en unidades, décimas y centésimas. La calificación aprobatoria mínima será de tres (3,00). (Art. 53 y párrafo RGEPr)
- Los profesores tendrán autonomía para establecer sus propios criterios de aproximación de notas, pero deberán siempre informarlo en el programa del curso que se entrega el primer día de clase.

- **Entrega de calificaciones:**

- Todos los profesores de la Universidad deben hacer conocer a sus estudiantes las calificaciones obtenidas, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la práctica de la evaluación parcial. Exceptuando aquellas correspondientes a los proyectos de grado y prácticas académicas (Art. 68 RGEPr).
- el 30% de las calificaciones debe ser publicado en el sistema banner, a más tardar antes de la semana de retiros de cada semestre (Art. 69 RGEPr).

- Antes del examen final, el estudiante tiene el derecho a conocer las calificaciones parciales obtenidas durante el semestre y podrá solicitarlas al profesor (Art. 70 RGEPr).

- **Notas especiales:**

- *Incompleto (I)*: nota aplicada por el Consejo de Facultad cuando el alumno no haya podido cumplir por razones justificadas, con los requisitos del curso (Art. 57 RGEPr).
- *Incompleto Total (IT)*: nota aplicada por el Consejo de Facultad cuando el alumno no haya podido cumplir por razones justificadas, con los requisitos de todos los cursos del periodo académico en el cual se encuentra matriculado (Art. 58 RGEPr).
- *Pendiente (P)*: nota aplicada por el profesor cuando al estudiante por razones de fuerza mayor, para cumplir con los requisitos del curso, solo le reste la presentación de una prueba final o no pueda asignársele una calificación antes del plazo determinado por la Dirección de Admisiones y Registro. La nota 'P' deberá reemplazarse a más tardar un mes después de terminado el semestre académico o quince (15) días después de terminado el periodo intersemestral (Art. 59 y Art. 60 RGEPr).
- *Pendiente Disciplinario (PD)*: nota aplicada por el profesor al estudiante que se encuentre vinculado a un proceso disciplinario. Esa nota será reemplazada una vez culmine definitivamente el proceso (Art. 61 RGEPr y párrafo 1 del Art. 4 RDEPr).
- *Pendiente Especial (PE)*: nota excepcional aplicable a aquellos estudiantes que se encuentren desarrollando su correspondiente proyecto de grado y no ha sido concluido, por razones justificadas, dentro del semestre inicialmente establecido (Art. 63 RGEPr).

- **Reclamos:**

Si se trata de una prueba escrita, el estudiante deberá dirigir el reclamo por escrito, dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes al que conoció la calificación en cuestión. El profesor cuenta con cinco (5) días hábiles para responderle. Si el estudiante considera que la decisión no corresponde a los criterios de evaluación, podrá solicitar la designación de un segundo calificador ante el Consejo de Facultad, dentro de los cuatro (4) días hábiles al conocimiento de la decisión (Art. 64 y 65 del RGEPr).

En caso de reclamo por una calificación obtenida en una prueba oral, el estudiante podrá exponer la razón de su desacuerdo a los profesores evaluadores en el mismo momento en que tiene conocimiento de la nota. Si el grupo evaluador mantiene la calificación, la realización de un nuevo examen quedará a discreción del Consejo de Facultad al que pertenece la materia, previa solicitud escrita del estudiante (Art. 66 del RGEPr).

- **Cambio de notas definitivas:**

Vencido el plazo previsto para el cambio notas derivadas de los reclamos presentados, estos solo podrán realizarse con la autorización del coordinador de pregrado del programa al que pertenece la materia (Art. 67 RGEPr).

- **Funciones del monitor:**

La principal función del monitor es la de ayudar al profesor en la dirección de las actividades académicas (laboratorios, sesiones de repaso o de ejercicios, asesoría a estudiantes). Así mismo, apoyarlo en la corrección de ejercicios y pruebas. La calificación definitiva de las pruebas será responsabilidad exclusiva del profesor.

- **Reporte de casos disciplinarios:**

Ante la sospecha de una presunta comisión de fraude académico (Art. 4 RDEPr) o de una falta disciplinaria (Art. 5 y 6 RDEPr.) por parte de uno de sus estudiantes o de cualquier miembro de la comunidad uniandina, los profesores deberán tener en cuenta:

- Es su deber informar al secretario del Comité Disciplinario de la facultad a la que pertenece el estudiante, mediante comunicación escrita que exprese de manera clara y sucinta los hechos. Se adjuntarán las pruebas correspondientes (Art. 18 RDEPr).
- A través de un proceso disciplinario el estudiante tendrá la oportunidad formal de presentar su versión sobre los hechos y pronunciarse sobre las decisiones que tome el Comité (Art. 18 – 36 RDEPr).
- El profesor tiene discreción para hablar con los estudiantes implicados antes de reportar el caso al comité, para informarles al respecto.
- Durante el proceso disciplinario el profesor podrá ser consultado si el Comité lo considera, pero no será parte formal del proceso.
- A menos que el estudiante acepte su responsabilidad, el profesor no puede afirmar que cometió una falta disciplinaria. En cualquier conversación con un estudiante que presuntamente haya cometido la falta, el profesor debe ser cuidadoso. La existencia del fraude o de una falta disciplinaria solamente la puede determinar el Comité, después de haberse cumplido el proceso contemplado en los distintos reglamentos de estudiantes de la Universidad.
- La actividad académica en la que se presume la comisión de un fraude académico deberá ser calificada con Pendiente Disciplinario (PD), (Art. 61 RGEPr). Es indispensable poner el Pendiente Disciplinario pues esta nota es una garantía del respeto por la presunción de inocencia del estudiante.

- Una vez el profesor reciba copia de la carta por medio de la cual se le notifica al estudiante la culminación del proceso disciplinario, deberá levantar el PD y asignar la nota correspondiente a la actividad académica (Art. 18 RDEPr).

- **Canales de ayuda para estudiantes y profesores:**

En cualquier momento los profesores y estudiantes podrán apoyarse en la labor de los coordinadores de su programa, la Decanatura de Estudiantes, la Secretaría General de la Universidad y la Oficina del Ombudsman para consultar sobre asuntos académicos o administrativos según corresponda.

- **Ajustes razonables**

Según el Art.2 de la Convención sobre los Derechos de las personas con discapacidad de la ONU, se entiende por ajustes razonables "las modificaciones y adaptaciones necesarias y adecuadas que no impongan una carga desproporcionada o indebida, cuando se requieran en un caso particular, para garantizar a las personas con discapacidad el goce o ejercicio, en igualdad de condiciones con las demás, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales". Por lo tanto, siéntase en libertad de informar a su profesor lo antes posible si tiene alguna condición o situación de discapacidad, visible o invisible, y requiere de algún tipo de apoyo o ajuste para estar en igualdad de condiciones con los demás estudiantes. En caso dado, por favor justifique su solicitud con un certificado médico o constancia de su situación. Así mismo, lo invitamos a buscar asesoría y apoyo en la dirección de su programa, en la decanatura de Estudiantes (Bloque Ñf, ext.2330, <http://centrodeconsejeria.uniandes.edu.co>) o en el Programa de Acción por la Igualdad y la Inclusión Social (PAIIS) de la Facultad de Derecho (paiis@uniandes.edu.co).

- **Política de momentos difíciles -Nuevo**

En el marco de la situación de Pandemia que vive el país, la vicerrectoría académica sugiere "la adopción de una política de momentos difíciles, que ya había sido adoptada en algunos cursos incluso antes de la pandemia, que consiste en la creación de un espacio seguro en los cursos para expresar dificultades personas con impacto sobre nuestra vida universitaria. Consiste en la inclusión de un párrafo en este sentido en los programas, y la apertura de un canal de comunicación que existe exclusivamente para la manifestación de momentos difíciles. El siguiente, es un ejemplo de la expresión de la política de momentos difíciles: "Todas las personas pueden pasar por un momento difícil que de alguna manera pueda afectar nuestra vida en la Universidad. Pueden ser problemas en casa, con la pareja, incluso estrés por esta u otra materia. Si usted siente que está pasando por un momento complicado, sin importar el motivo, siéntase con la tranquilidad de hablar con la profesora para pedir tiempo o apoyo. Ningún trabajo o entrega puede sobrepasar su salud mental y física. Su bienestar es lo más importante."

- **Respeto por la diversidad**

Los valores de inclusión y respeto por la diversidad son fundamentales para nuestra labor. En esta comunidad consideramos inaceptable cualquier situación de acoso, discriminación, matoneo, y/o amenaza. Si alguno de los miembros de esta comunidad siente que está pasando por alguna de estas situaciones o sabe de alguien a quien esto le puede estar pasando puede denunciar su ocurrencia y buscar orientación y apoyo ante alguna de las siguientes instancias:

- el equipo pedagógico del curso o la dirección del programa,
- la Decanatura de Estudiantes (DECA),
- la Ombudsperson (ombudsperson@uniandes.edu.co).
- el Comité MAAD (Maltrato, Acoso, Amenaza y Discriminación) (lineamaad@uniandes.edu.co, <https://secretariageneral.uniandes.edu.co/index.php/es/inicio-es/14-noticias/128>).

También puede acudir a los representantes estudiantiles (CEU) y/o a los grupos estudiantiles que pueden prestarle apoyo y acompañamiento: No Es Normal (derechoygenero@uniandes.edu.co o <https://www.facebook.com/noesnormaluniandes/?fref=ts>); Pares de Acompañamiento Contra el Acoso (paca@uniandes.edu.co o <https://www.facebook.com/PACA-1475960596003814/?fref=ts>). Además, en clase usted podrá solicitar ser identificado con el nombre y los pronombres que usted prefiera, estos pueden coincidir o no con su nombre legal registrado en banner. No obstante, para firmar en listas de asistencia y marcar hojas de exámenes, debe usar su nombre legal.