



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA



CICLO PROPEDÉUTICO EN MÚSICA
INSTRUMENTISTA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

SEMESTRE: 6º	CLAVE:							
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA								
Técnica y Repertorio Elemental de Contrabajo VI								
MODALIDAD	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORA / SEMANA	CRÉDITOS				
Curso	Obligatorio	16	0 H.T. 1 H.P.	5				
LÍNEA DE FORMACIÓN								

OBJETIVO GENERAL

El alumno desarrollará las competencias teóricas y prácticas para un aprendizaje efectivo y un ejercicio instrumental sólido del contrabajo, que sienten las bases para la construcción de una técnica superior y que le permitan ejecutar en ensambles de cámara, sinfónicos y como solista un repertorio adecuado a su nivel con conocimiento de estilo del periodo barroco y una postura relajada, así como resolver las exigencias del examen de admisión al nivel licenciatura.

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

En esta asignatura se proporcionan, a lo largo de seis semestres, los conocimientos teóricos y prácticos indispensables para el desarrollo de una técnica básica sólida del contrabajo con el propósito de prepararlo para su ingreso a la licenciatura.

El programa estará en concordancia con los conocimientos adquiridos por el alumno en las otras materias del plan de estudios del nivel propedéutico en la ENM, de forma tal que se aprovechen, complementen y enriquezcan.

Dicho repertorio abarca obras pedagógicas, obras para instrumento solo o con acompañamiento, conciertos para instrumento solista, así como estudios técnicos y estilísticos incluyendo escalas y arpegios. Tal repertorio varía semestre con semestre, incrementando su grado de dificultad. El conocimiento teórico correspondiente a dicho repertorio se sustenta en una bibliografía que abarca los campos de la estilística y la técnica de contrabajo. El programa de esta asignatura es similar en su estructura didáctica en los seis semestres, dividida en ocho unidades cuya diferencia es el nivel de dificultad determinado por el repertorio de cada semestre. El cumplimiento de este programa deberá garantizar el desarrollo de las habilidades de los alumnos para su incorporación a la licenciatura.

El énfasis fundamental es el desarrollo de una “técnica básica total”, confiable y completamente

libre de tensión que descarte el desarrollo “rápido” y poco consistente de algunos aspectos aislados de la técnica que puede llevar a la tensión, inseguridad y lesiones.

Nº DE HORAS	OBJETIVOS PARTICULARES En el curso de esta unidad, el/la alumno(a)	UNIDADES DIDÁCTICAS
	Aprenderá conceptos de la técnica general del contrabajo	I. Técnica general <ul style="list-style-type: none"> • <i>Pizzicato</i>
	Desarrollará aspectos de la técnica de la mano izquierda	II. Técnica de la mano izquierda <ul style="list-style-type: none"> • Estudios que incluyan cuerdas dobles • Ejercicios de movilidad para entrar y salir de la caja • Estudios de agilidad de la mano • Estudio de los arpegios con armónicos •
	Desarrollará aspectos de la técnica de la mano derecha	III. Técnica de la mano derecha <ul style="list-style-type: none"> • Estudios de acentos
	Practicará aspectos técnicos que desarrollen la afinación en el contrabajo	IV. Afinación <ul style="list-style-type: none"> • Todas las escalas mayores en dos octavas • Todas las escalas menores en dos octavas • Arpegios en dos octavas en todas las tonalidades: mayor; menor; disminuido; aumentado; mayor-7m; menor-7m; dim.-7m; dim.-7dim • La escala cromática • Escalas mayores en cuerdas dobles por 3as y 5as
	Ejecutará a partir de la comprensión previa diversos golpes de arco	V. Golpes de arco <ul style="list-style-type: none"> • <i>Col legno</i> • <i>Tremolo</i> • <i>Ponticello</i>
	Ejecutará a partir de la comprensión previa conceptos de patrones de arco en una cuerda	VI. Patrones de arco <ul style="list-style-type: none"> • Patrones de transmutación rítmica gradual • Patrones con valores rítmicos mezclados • Patrones en compases irregulares
	Ejecutará a partir de la comprensión previa conceptos de patrones de arco con	VII. Patrones de arco en cambio de cuerda

	cambio de cuerda	<ul style="list-style-type: none"> • Las ocho primeras variaciones del patrón II de la sección 1 (Zimmerman:1966) o equivalentes • Estudios sobre las ocho primeras variaciones del patrón II de la sección 1 (Zimmerman:1966) o equivalentes • Las permutaciones del patrón II de la sección 1 (Zimmerman:1966) o equivalentes • Estudios sobre las permutaciones del patrón II de la sección 1 (Zimmerman:1966) o equivalentes
	Practicará estudios o piezas del repertorio acorde con su nivel	<p>VIII. Repertorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uno o dos movimientos de un concierto de los sugeridos en la bibliografía o de dificultad equivalente • Estudios que incluyan y combinen los elementos estudiados. Pueden ser de los sugeridos en la bibliografía o de dificultad equivalente • Pasajes de orquesta del repertorio sinfónico
TOTAL: 16		

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS	SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN
Exposición oral ()	Exámenes parciales (x)
Exposición audiovisual (x)	Exámenes finales (x)
Ejercicios dentro de clase (x)	Trabajos y tarea fuera del aula (x)
Ejercicios fuera del aula (x)	Participación en clase (x)
Seminarios ()	Asistencia a prácticas (x)
Lecturas obligatorias (x)	Otras:
Trabajos de investigación ()	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a clase
Prácticas de taller o laboratorio (x)	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de tareas
Prácticas de campo ()	<ul style="list-style-type: none"> • Avance en el temario del programa
Otras:	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad del trabajo personal

<ul style="list-style-type: none"> • Computadora • Afinador electrónico • Grabadora o tocadiscos • Piano o armonio • Revistas especializadas • Libros especializados 	<ul style="list-style-type: none"> • Exámenes parciales • Exámenes finales con sinodal(es) • Audición pública por lo menos una vez al semestre • Autoevaluación
--	---

REPERTORIO

- Benfield, Warren (1972). *20th century orchestra studies for double-bass*. New York: Schirmer.
- Capuzzi. *Concerto in F major for double bass*. London: Boosey and Hawkes.
- Dragonetti, Domenico (1963). *Concerto in A major for double bass*. New York: International Music.
- Dragonetti, Domenico (1976). *Six waltzes for double bass alone*. Ciudad: McGinnis & Marx.
- Findeisen, Theodor Albin (1938). *Der Lehrer des Kontrabass-spieles heft 2*. Leipzig: Friedrich Hofmeister.
- Guettler, Knut (1990). *A guide to advanced modern double bass technique*. London: Yorke.
- Kreutzer, R. *Achtzehn Etüden für kontrabass eingerichtet von Heinz Herrmann*. Leipzig: Friedrich Hofmeister.
- Libon, Philippe (1970). *Twelve Studies*. New York: International Music.
- Nanny, Edouard (1920). *Méthode complète pour la contrebasse 2me partie*. Paris: Alphonse Leduc.
- Petracchi, Francesco (1980). *Simplified higher technique for double bass*. London: Yorke.
- Rakov, L. (1978). [*Escuela moderna de la enseñanza del contrabajo*]. Moscú.
- Salles, Bernard (1989). *Technique de la contrebasse Cahier no.2: Étude de l'archet*. Paris: Gérard Billaudot.
- Salles, Bernard (1990). *Technique de la contrebasse Cahier no.3: Coups d'archet et rythmes*. Paris: Gérard Billaudot.
- Schneikart. Heinrich (1990). *Skalen und Akkordstudien für Kontrabassas*. Wien: Doblinger.
- Schneikart, Heinrich (1973). *Übungsmusik für Kontrabass aus Orgelwerken von J. S. Bach I teil*. Wien: Doblinger.
- Slama, Anton (1957). *66 Studies in all keys for string bass*. New York: International Music.
- Sturm, Wilhelm (1963). *110 studies opus 20 for string bass vol 1*. New York: International Music.
- Toshev, Todor (1970). *Nachalna shkola za kontrabas, libro 1*, Sofia: Muzika.
- Zimmerman, Frederick (1956). *A contemporary concept of bowing technique for the double bass*. New York: Leeds.
- Zimmerman, Frederick (1964). *Orchestral excerpts from the symphonic repertoire vol. I-VI*. New York: International Music.

MATERIAL PARA EXAMEN

- Cualquier conjunto de mínimo 3 estudios que demuestren el dominio de los temas del programa. Dichos estudios pueden pertenecer al repertorio sugerido o a otro equivalente.
- Adicionalmente, se debe tener dominado el material de examen de cambio de nivel aprobado por el profesor. Las características del examen de cambio de nivel son las siguientes:

Tocar un recital de media hora de duración integrado por obras de la siguiente lista o equivalentes en grado de dificultad:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Capuzzi, Antonio | Concierto |
| 2. Cimador | Concierto |
| 3. Dragonetti, Domenico | Concierto
Grande Allegro
Seis Valses |
| 4. Eccles, Henry | Sonata |
| 5. Giovannino | Sonata |
| 6. Labro | Concierto |
| 7. Marcello, Benedetto | Seis Sonatas |
| 8. Pichl, B. | Concierto |
| 9. Vivaldi, Antonio | Seis Sonatas |

BIBLIOGRAFÍA

- Allorto, R. (1983). *Storia della musica*. Milano: Ricordi.
- Lamarque, L. (1983). *La nuova enciclopedia della musica Garzanti*. Milano: Garzanti.
- Carlin, S. (1974). *Il contrabbasso. Gli strumenti musicali: Storia della loro evoluzione. Tecnica ed artistica*. Milano: Berben.
- Malusi, L. (1981). *L'arco degli strumenti musicale*. Padova: Zanibon.
- Steinhausen, F. (1942). *Fisiologia della condotta d'arco*. Padova: Zanibon.
- Green, Barry (1986). *The inner game of music*. Garden City, NY: Anchor/Doubleday.
- Culf, Nicola (1998). *Musician's injuries: a guide to their understanding and prevention*. Guildford: Parapress.
- ANÓNIMO**
- "Domenico Dragonetti". En: *The Strad*. v. XVI No. 191, mar. 1906, pp. 349-350.
- "A double bass by Maggini". En: *The Strad*. v. XXI No. 248, dec. 1910, pp. 284.
- Anthony, James R. (1997). *French baroque music, from Beaujoyeux to Rameau*, Rev. and exp. ed. Portland: Amadeus.
- Baines, Anthony & Francis Baines "Double bass". En: Arnold, Denis, ed. (1983). *The new Oxford companion to music*. London: Oxford University. pp. 569-572,
- Baines, Anthony."Violone". En: Arnold, Denis, ed. (1983). *The new Oxford companion to music*. London: Oxford University.
- Baker, Theodor (1923). *Dictionary of musical terms*. New York: Schirmer Books.
- Barket, James. "Bassic researcher (profile of Alfred Planyavsky)". En: *The Strad*. v.106 No. 1258, feb. 1995. pp. 154-155.
- Benfield, Warren & James S. Dean (1973). *The art of double bass playing*. Evanston, Il.: Summy-Birchard.
- Berlioz, Hector & Richard Strauss (1991). *Treatise on instrumentation*. New York: Dover.
- Billè, Isaia (1980). *Nuovo metodo per contrabbasso*. Milano: Ricordi, 1980.
- (1928). *Gli strumenti ad arco e i loro cultori*. Roma: Ausonia.
- Bonta, Stephen. "Terminology for the bass violin in 17th century Italy": En: *Journal of American Musical Instrument Society*. no. 4, 1978. pp. 5-42.
- Borgir, Tharald. "Violone". En Sadie, Stanley, ed. (1980). *The new Grove dictionary of music and musicians*. London: Macmillan. Vol. XIX, pp. 862-863.

- Bottesini, Giovanni (1986). *Grande méthode complète de contrebasse*. Milano: Ricordi.
- [1976] *Bottesini's method for the double bass*. Boston: J. White.
- Boyden, David D. (1965). *The history of violin playing, from its origins to 1761 and its relationship to the violin and violin music*. London: Oxford University.
- Brossard, Sébastien de (1982). *Dictionnaire de musique contenant une explication des termes grecs, italiens et français les plus usités dans la musique*. Henryville, Pa.: Institute of Medieval Music.
- Brown, Christopher. "Discovering Bows for the Double Bass". En: *The Strad*. v. 101, no. 1197. Jan. 1990. pp. 39-45.
- "The ouchards & their bass bows". En: *The Strad*. v. 102 No. 1210. Feb. 1991. pp. 134-143.
- "East Berliner bassist". En: *The Strad*. v. 103 No. 1223. Mar. 1992. pp. 216-219.
- (1994). *Discovering bows for the double bass*. Beaux Arts Editions.
- Brun, Paul (1982). *Histoire des contrebasses à cordes*. Paris: La Flûte de Pan.
- (1989). *A history of the double bass*. 1 Chenin de la Flanerie, France : Paul Brun.
- (2000). *A new history of the double bass*. Villeneuve d'Ascq: Paul Brun.
- Bukofzer, Manfred F. (1947). *Music in the baroque era –from Monteverdi to Bach*. New York: W. W. Norton.
- Olschki.
- Carlin, Salvatore (1974). *Il contrabbasso*. Ancona: Bèrben.
- Cruft, Eugene (1966). *The Eugene Cruft school of double bass playing*. London: Oxford University.
- Dictionnaire de la Musique* (1931). 3 ed. Paris: Payot.
- Diderot, D. & J. d'Alembert (1751). *Encyclopédie, ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*. Paris: Briasson, David L'ainé, Le Breton, Durand.
- Dolmetsch, Arnold (1946). *The interpretation of the music of the xvii and xviii centuries*. London: Novello; Oxford University.
- Donington, Robert (1992). *The interpretation of early music*. New York: W. W. Norton.
- Dorner, Jane. "Double trouble". En: *The Strad*. v. 106 No. 1258, feb. 1995. pp. 162-167.
- Duchen, Jessica. "A decidedly different duo". En: *The Strad*. vol. 100, No. 1196, dec. 1989. pp. 1061-1064.
- Dufourcq, Norbert, ed. (1984). *La música: los hombres, los instrumentos, las obras*. Barcelona: Planeta.
- Elgar, Raymond (1960). *Introduction to the double bass*. Princeton, NJ: Stephen W. Fillo.
- (1963). *More about the double bass*. Princeton, NJ: Stephen W. Fillo.
- (1967). *Looking at the double bass*. Princeton, NJ: Stephen W. Fillo.
- Fétis, F. J. (1964). *Anthony Stradivari, the celebrated violin maker*. London: William Reeves.
- Gelinck, E. L. (1829). "On the bow of the double bass". En: *The Harmonicon*. London, p. 298.
- Grodner, Murray (2000). *Comprehensive catalog of music, books, recordings and videos for the double bass*. 4 ed. Littleton, Co.: Grodner.
- Hadland, F. A. "The double bass as a solo instrument". En: *The Strad*. v. XXIV, No. 283, nov. 1913. pp. 238-239.
- "Dragonetti". En: *The Strad*. v. XXIV, No. 288, apr. 1914. pp. 439-441.
- "Giant Double-Basses". En: *The Strad*. v. XXV, No. 293, sep 1914. pp. 165.
- Halfpenny, Eric. "IV: The Double Bass". En: Baines, Anthony, ed.(1961). *Musical instruments through the ages*. Middlesex: Penguin.
- Hargrave, Roger (1990). "Cremonese Kaleidoscope". En: *The Strad*. v. 101, No. 1206, oct. 1990.

pp. 780-789.

- Hart, George (1875). *The violin: its famous makers and their imitators*. Project Gutenberg.
- Heron, Allen, ed.(1885). *Violin-making as it was and is*. London: Ward Lock.
- Heyes, David. "The Dragon's Allure". En: *Double Bassist*, number 1, Spring/Summer 1996.
- Honegger, Marc (1988). *Diccionario de la música: los hombres y sus obras*. Madrid: Espasa-Calpe.
- Horniman Museum, London (1977). *Musical Instruments*. Inner London Education Authority.
- Jambe de Fer, Philibert (1964). *L'Epitome musicale de Philippe Jambe de Fer, 1556*. Neuilly-sur-Seine: Société de Musique d'Autrefois.
- Johnson, David (1972). *Music and society in lowland Scotland in the eighteenth century*. London: Oxford University.
- Karr, Gary (1987-1988). *Double bass book v. I, II y III*. Pacific, Mo: Amati.
- Labro, Charles, & André Amelier (1860). *Méthode de contrebasse*. Paris: L. Philippo.
- Lanfranco, Giovanni Maria (1988). *Scintille di musica*. Bologna: Forni.
- Lawson, Colin y Robin Stowell (1999). *The historical performance of music: an introduction*, London: Cambridge University.
- Marcuse, Sibyl (1975). *A survey of musical instruments*. New York: Harper & Row.
- Martin, Thomas & Lawrence Martin. "Brescia revisited". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. pp. 385-387.
- Martin, Thomas. "King of the double bass". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. p. 168.
- Martinotti, Sergio (1972). *Ottocento strumentale italiano*. Bologna: Forni.
- Matas, J. Ricart (1956). *Diccionario biográfico de la música*. Barcelona: Iberia.
- Meier, Adolf (1969). *Konzertante Muzik fur Kontrabass in der Wiener Klassik*. Giebing über Prien am Chiemsee: Emil Katzbichler.
- Montagu, Jeremy (1981). *The world of romantic & modern musical instruments*. Woodstock, NY: Overlook Press.
- Mozart, Leopold (1991). *Gründliche Violinschule*. Wiesbaden: Breitkopf & Härtel.
- Padoan, Maurizio (1983). *La Musica in S. Maria Maggiore a Bergamo nel periodo di Giovanni Cavaccio (1598-1626)*. Como: Antiquae Musicae Italicae Studiosi.
- Palmer, Fiona. "The dragon of Leicester Square (Dragonetti in London)". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. pp.140-145.
- (1997). *Domenico Dragonetti in England (1794-1846)*. Oxford: Clarendon.
- Pasquali, Giulio & Príncipe Remy (1952). *El violín: manual de cultura y didáctica violinística*. Buenos Aires: Ricordi.
- Pepys, Samuel (1983). *The diary of Samuel Pepys*. Berkeley: University of California.v.V, pp. 392-410.
- Piper, Towry. "Charles Reade". En: *The Strad*. v.XXI no. 249, jan. 1911. pp. 319-320.
- "Concerning double basses". En: *The Strad*. v. XXI, no. 250, feb. 1911. pp. 358- 359.
- "Concerning double basses". En: *The Strad*. v. XXI, no. 251, mar. 1911. pp. 393-394.
- "Concerning double basses". En: *The Strad*. v. XXI, no. 252, apr. 1911. pp. 431-432.
- "Concerning double basses". En: *The Strad*. v. XXII, no. 253, may. 1911. pp. 19-21.
- "Concerning double basses". En: *The Strad*. v. XXII, no. 254, jun. 1911. pp. 55-56.
- "The Bottesini Testore". En: *The Strad*. v.XXII, no. 256, aug. 1911. pp.132-133.
- "A Da Salò double-bass". En: *The Strad*. v.XXII, no. 261, jan. 1914. pp. 323-325.
- Planyavsky, Alfred. "Mozart's Aria with Contrabass Obligato". En: *The Journal of the International Society of Bassists*. V.II, no.4 1976. pp. 187-192.

- "The contrabass at the time of Handel and Bach". En: *The Journal of the International Society of Bassists*. v. IV, no. 2, 1977-1978. pp. 272-378.
- (1984). *Geschichte des Kontrabasses*. Tutzing: Hans Schneider.
- "The Violone and Violoncello in the 17th Century". En: *The Journal of the International Society of Bassists*. v.XIII, no. 2, 1987. pp. 12-18.
- "The empire strikes back". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. pp. 157-160.
- (1998). *The baroque double bass violone*. Lanham, Md.: Scarecrow.
- "On the Founding of Johann Matthias Sperger Society". En: *Sperger Forum* 1, 2002. pp. 15-19.
- Pracontal, Michel de. "Le violon: une perfection rebelle à tout progrès". En: *Science et vie*. no. 737, feb. 1979.
- Praetorius, Michaël (2001). *Syntagma Musicum*. v. 2, *De organographia*. Kassel: Bärenreiter.
- Quantz, Johann Joachim (1752). *Essai d'une méthode pour apprendre à jouer de la flûte traversière*. Berlin: C.F. Voss.
- Randel, Michael (1994). *Diccionario Harvard de Música*. México: Diana.
- Remnant, Mary (1989). *Musical instruments*. London: B. T. Batsford.
- Rojas, Luis Antonio (1996). *Relevant aspects in the history of the double bass*. London: El autor. Tesis de maestría (London College of Music at Thames Valley University).
- Rooney, Dennis. "A visit to Samuel Kolstein & Son Ltd". En: *The Strad*. v. 102, no. 1210, feb. 1991. pp. 115-118.
- Rosengard, Duane. "Concerning Double Basses (Paying Tribute to Piper)". En: *The Strad*. v. 102, no. 1210, feb. 1991. pp. 120-133.
- (1992). *Contrabbassi Cremonesi (Cremonese Double Basses)*. Cremona: Turris.
- Thompson, Oscar, ed. (1964). *The international cyclopedia of music and musicians*. New York: Dodd, Mead.
- Sadie, Stanley, ed. (1980). *The new Grove dictionary of music and musicians*. London: Macmillan.
- Sandys, W. & S. A. Forster (2006). *History of the violin and other instruments played on with the bow*. Mineola, NY: Dover.
- Sherman, Bernard D. (1997). *Inside early music: conversation with performers*. New York: Oxford University.
- Slatford, Rodney. "Double bass". En: Sadie, Stanley, ed. (1980). *The new Grove dictionary of music and musicians*. London: Macmillan. pp. 585-589.
- Stanton, David H. (1982). *The string (double) bass*. Evanston, Ill.: The Instrumentalist Company.
- Stowell, Robin (1999). *The Cambridge companion to the cello*. London: Cambridge University.
- Sutcliffe, W. "Guido Papini and Bottesini". En: *The Strad*. v. II, apr. 1892. pp. 233-234.
- Talbot, Joanne. "Going it alone on the bass line". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. pp. 148-153.
- Vatelot, Etienne (1976). *Les archets français*. 2 ed. Sernor: M. Dufour.
- Wake, H. S. (1975). *Violin bow rehair and repair*. 7 ed. San Diego: H.S. Wake.
- Walden, Valery (1998). *One hundred years of violoncello: a history of technique and performance practice, 1740-1840*. London: Cambridge University.
- Walter, David. "From bull-frog to prince?". En: *The Strad*. v. 106, no. 1258, feb. 1995. pp. 138-139.
- White, Adolphus. "The double bass". En: *Proceedings of the Royal Musical Association*. 1887. London: Royal Musical Association.

- (1890). *Method for double bass*. London: Novello, Ewer.
- Woodfield, Ian (1984). *The early history of the viol*. Cambridge: Cambridge University.
- Zimmermann, Frederick (1966). *A contemporary concept of bowing technique for the double bass*. New York: MCA.

**OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN:
(INTERNET, SOPORTES SONOROS Y AUDIOVISUALES, PARTITURAS, SOFTWARE Y OTROS)**

- Biblioteca Cuicamatini: acervos de música, libros y grabaciones de audio y video.
- Acceso en línea al acervo de la Biblioteca Cuicamatini y a todas las bibliotecas de la UNAM.
- Grove music online*.
- Green, Barry (1986). *The inner game of music*. Garden City, NY: Doubleday.
- Culf, Nicola (1998). *Musician's injuries: a guide to their understanding and prevention*. Guildford: Parapress.
- Otros libros sobre estilo (barroco, clásico, etc.), historia (de la música y de los instrumentos), construcción de instrumentos y arcos (luthería y arquetería) y las revistas especializadas pueden ser de gran ayuda para la cultura general y la motivación del estudiante.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO

Profesor con estudios de Licenciatura en música con especialidad en contrabajo.