

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Màster Propi
Nombre de crèdits	60,03 Crèdits ECTS
Matrícula	5.000 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats en Biologia, Farmàcia, Bioquímica, Veterinària i titulacions afins.
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	A través del Aula Virtual de IVI
Horari	Aula Virtual,

Direcció

Organitzador	Institut Valencià d'Infertilitat. IVI
Patrocinador	Equipo IVI, S.L.
Direcció	Carlos Antonio Simón Vallés Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València Nicolás Garrido Puchalt Director de Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 14/11/2018
Data inici	Novembre 2018
Data fi	Març 2020

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

- 1 Anatomía de los órganos reproductivos femeninos
- 2 Hormonas esteroideas y proteicas del eje reproductor.
- 3 Neuroendocrinología del sistema reproductor femenino. Foliculogénesis, ovulación y fundión del cuerpo lúteo.
- 4 Análisis de indicsores bioquímicos y ecográficos de control del ciclo menstrual. Acción hormonal sobre el tracto genital.
- 5 El ciclo menstrual comparado con otros mamíferos
- 6 El ovario poliquístico
- 7 El efecto de la edad sobre el sistema reproductivo de la mujer
- 8 Otros ejes endoncrinos y obesidad GH-IGF, tiroides, suprarrenal..)
- 9 Endocrinología del testículo y efecto de la edad sobre el sistema reproductivo del hombre

- 1 Gametogénesis : Relevancia biológica de la meiosis. El ciclo gamético.
- 2 Ovogénesis; De la oogonia al oocito MII. Fases de la ovogénesis
- 3 Relación ovogénesis y foliculogénesis
- 4 Inducción de la ovulación
- 5 Espermatogénesis
- 6 Producción espermática en el testículo
- 7 Marcadores de calidad seminal.
- 8 Factores que afectan a la calidad seminal
- 9 Marcadores de calidad ovocitaria
- 10 Maduración ovocitaria in Vitro
- 11 Producción de gametos in vitro a partir de hes cells: el ejemplo de celulas madre adultas en los testículos humanos
- 12 Mejora de la calidad ovocitaria: Citotransfer

1. TRANSPORTE DE GAMETOS

2. MADURACIÓN GAMÉTICA
- 2.1 Maduración gamética. Genómica del ovocito
3. FECUNDACIÓN
- 3.1 Penetración espermática de la zona pelúcida
- 3.2 Fusión de membranas plasmáticas: Espermatozoide-Ovocito
- 3.3 Cambios ovocitarios en respuesta al espermatozoide fecundante
- 3.4 Evaluación de la fecundación
- 3.5 Anomalías en la fecundación
- 3.6 Herencias uniparentales
- 4 INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE FECUNDACIÓN IN-VITRO
5. DESARROLLO EMBRIONARIO
6. PRINCIPALES HITOS EN EL DESARROLLO

-
- 1 La esterilidad
 - 2 La endometriosis
 - 3 Esterilidad de causa uterina y tubárica .
 - 4 Manejo de la inducción de la ovulación y de la estimulación ovárica
 - 5 Inseminación artificial
 - 6 Fecundación in vitro
 - 7 Manipulación ovárica y del endometrio
 - 8 Preservación de la fertilidad de causa oncológica y no oncológica
 - 9 Donación de ovocitos
 - 10 Aborto de repetición

-
- 1 La investigación básica en Reproducción Humana (RH). Tipos de Investigación. Creación de un Proyecto de Investigación en RH
 - 2 Técnicas de aislamiento y estudio de los ácidos nucleicos. Estudio del ADN. PCR. Estudio del ARN. Genbank y Diseño de primers.
 - 3 Técnicas de aislamiento y estudio de proteínas. Identificación de proteínas. Western Blot. Citometría de Flujo.
 - 4 Técnicas de aislamiento y estudio de proteínas. Identificación de proteínas. HPLC y espectrometría de masas.
 - 5 Localización morfológica. Inmunohistoquímica. Microscopía confocal y electrónica. Aplicaciones en Medicina Reproductiva
 - 6 Cultivo celular. Cultivo de células epiteliales y estromales endometriales humanas.
 - 7 Estudios in-vivo con animales de experimentación. Modelo para estudios de la endometriosis
 - 8 Aplicación de las omicas como herramientas no invasivas de diagnóstico
 - 9 Secuenciación masiva: Aplicaciones a la medicina reproductiva
 - 10 ADN Mitocondrial, la energía del embrión preimplantacional
 - 11 Introducción a la investigación y a las Buenas Prácticas Clínicas
 - 12 Proceso de elaboración de un proyecto de investigación
 - 13 Clasificación de los proyectos de investigación
 - 14 Introducción al análisis estadístico I
 - 15 Introducción al análisis estadístico II
 - 16 Introducción al análisis estadístico III
 - 17 Proceso de desarrollo de un medicamento
 - 18 Funciones y responsabilidades de los intervinientes en un ensayo clínico
 - 19 Uso de los resultados de Investigación: publicación de resultados
 - 20 Redacción de artículos científicos
 - 21 Ética en las publicaciones

-
- 1 Estructura de una clínica de reproducción asistida
 - 2 Evolución Histórica de las técnicas de reproducción asistida (TRA)
 - 3 Procedimientos Diagnósticos: el laboratorio de análisis clínicos en la clínica de reproducción
 - 4 Procedimientos de baja complejidad: inseminaciones artificiales y congelación del semen
 - 5 Procedimientos de alta complejidad
 - 6 Donación de gametos: ovocitos y semen.
 - 7 Técnicas de Biología molecular aplicadas
 - 8 Desarrollo futuro: investigación en reproducción asistida
 - 9 SESIÓN POWERPOINT
 - 10 SESIÓN VPN y BUSQUEDA DE ARTICULOS CIENTIFICOS
 - 11 Prevención de riesgos
 - 12 Tratamiento de residuos generados en una clínica de Reproducción
 - 13 ISO Management System and Quality Management
 - 14 SESIÓN REFWORKS

-
- 1 El testículo y la espermatogénesis
 - 2 Análisis básico del semen. Espermograma. Situaciones especiales y pruebas adicionales
 - 3 Preparación del semen para inseminación artificial homóloga. indicaciones y resultados
 - 4 Análisis automatizado de movilidad, morfología, concentración y otros parámetros seminales
 - 5 Técnicas de congelación del semen
 - 6 Selección, control y uso de donantes de semen
 - 7 Gestión y control del Banco de Semen

- 8 Lavado de semen para varones seropositivos al VIH, hepatitis B y hepatitis C
- 9 Citometría de flujo: cell sorting, aplicación para el estudio del semen y la separación de espermatozoides
- 10 La fragmentación del ADN del espermatozoide y la fertilidad masculina
- 11 Métodos de selección objetiva de espermatozoides competentes
- 12 Uso de la tecnología de los microarrays en el diagnóstico del semen
- 13 Otros marcadores moleculares de la calidad seminal

-
- 1 El laboratorio de embriología Clínica: una habitación blanca
 - 2 El laboratorio de fecundación in-vitro (FIV): Estructura, equipamiento y mantenimiento
 - 3 Captación de ovocitos, capacitación y protocolos de recuperación espermática. Inseminación convencional
 - 4 Técnicas de micromanipulación, fecundación asistida : SUZI, PZD, ICSI y técnicas asociadas
 - 5 Evaluación de la fecundación. Score pronuclear y resultados reproductivos
 - 6 Dismorfismos ovocitarios y repercusión clínica
 - 7 Cultivo embrionario estándar: Criterios de selección de embriones para transferencia y congelación
 - 8 Transferencia embrionaria
 - 9 Congelación de ovocitos y embriones
 - 10 Gestión de calidad de un laboratorio de Embriología Clínica

-
- 1 Importancia del sexaje preconcepcional y pre-implantacional en animales
 - 2 Análisis del contenido en ADN espermático: las bases de la separación X/Y
 - 3 Legislación Española Vigente, situación internacional
 - 4 Bases Moleculares y Celulares del sexo
 - 5 Diferenciación sexual en mamíferos
 - 6 Determinación y diferenciación sexual en humanos; alteraciones asociadas
 - 7 Las ventajas del sexo
 - 8 Importancia clínica del sexaje preconcepcional y pre-implantacional en Humanos
 - 9 Métodos de sexaje alternativos
 - 10 Variaciones en el sex ratio; efecto de factores externos

-
- 1 Cultivo celular. Generalidades. Aplicación a la clínica
 - 2 Medios de cultivo
 - 3 Desarrollo embrionario: De la fecundación al blastocisto. Correlación entre morfología y aneuploidías: de gameto a blastocisto
 - 4 Tipos de cultivo prolongado. Cómo obtener embriones en estadio de blastocisto
 - 5 El Blastocisto: tipos y morfología
 - 6 Aplicación del cocultivo a la investigación

-
- 0 Principios de Física: Estados o fases y cambios de fases
 - 1 Transición de Fase de Primer Orden (I). Dinámica del agua
 - 2 Transición de Fase de Primer Orden (I). Dinámica del agua con solutos
 - 3 Transición de Fase de Primer Orden (I). Dinámica de las soluciones acuosas con células
 - 4 Agentes Crioprotectores (CP)
 - 5 Métodos de Crioconservación: Equilibrio
 - 6 Métodos de Crioconservación: No Equilibrio
 - 7 Factores que afectan al rendimiento de un programa de crioconservación
 - 8 Crioconservación de la herencia materna y paterna. Casos Clínicos
 - 9 Criopreservación de la fertilidad en pacientes oncológicas

-
- 1 Salud embrionaria. Parámetros morfológicos indicativos de la calidad embrionaria: tiempos de división mediante embryoscope®
 - 2 Salud embrionaria. Introducción a los Parámetros no morfológicos
 - 3 Salud embrionaria. Introducción a los Parámetros no morfológicos : Respirimetría
 - 4 Factores que influyen en la calidad embrionaria. Factores intrínsecos: Causas de Infertilidad
 - 5 Factores que influyen en la calidad embrionaria. Factores intrínsecos : Efecto del espermatozoide
 - 6 Factores que influyen en la calidad embrionaria. Factores Intrínsecos : Efecto del ovocito
 - 7 Factores que influyen en la calidad embrionaria. Factores extrínsecos: Respuesta a la estimulación ovárica
 - 8 Factores que influyen en la calidad embrionaria. Factores extrínsecos: Condiciones de cultivo ex-vivo
 - 9 Estrategias de mejora de la calidad embrionaria: Transferencia de núcleo y citoplasma
 - 10 Estrategias de mejora de la calidad embrionaria: Eclosión asistida y eliminación de fragmentos

-
- 1 Clonación embrionaria sin reprogramación
 - 2 Clonación embrionaria con reprogramación: Transplante Nuclear
 - 3 Metodología de Transplante Nuclear
 - 4 Reversibilidad del status diferenciado
 - 5 Aplicaciones. Eficiencia
 - 6 Clonación Gamética

-
- 1 Origen y etiología de las anomalías cromosómicas.

- 2 Anomalías cromosómicas de origen masculino: estudios en espermatozoides y meiosis
- 3 Asesoramiento genético reproductivo en la pareja estéril/infértil
- 4 Estudio genético preconcepcional: secuenciación masiva aplicada a la medicina reproductiva
- 5 Técnicas de biopsia embrionaria
- 6 Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP) para screening de aneuploidias
- 7 DGP en portadores de alteraciones estructurales
- 8 DGP en enfermedades monogénicas mediante PCR
- 9 Efecto de la exposición ambiental en la reproducción humana
- 10 Diagnóstico Prenatal No Invasivo (NIPT)
- 11 Genómica Reproductiva: conceptos básicos, consorcios, bases de datos y datasets genómicos
- 12 Técnicas de análisis Genómico: análisis preliminares, exploratorios y funcionales
- 13 Técnicas de análisis Genómico de sistemas: modelado de redes
- 14 Herramientas genómicas de predicción computacional y su aplicación en clínica
- 15 Análisis de variantes genómicas: priorización de biomarcadores clínicos y paneles de genes en el diagnóstico
- 16 Medicina Reproductiva de Sistemas: La era de la "Big Data"

-
- 1 Células Madre. Posibilidades Terapéuticas. Medicina Regenerativa
 - 2 Trasplante de Útero
 - 3 Células Multipotentes : Cordon Umbilical
 - 4 Células Madre Adultas en los Testículos Humanos
 - 5 Células Madre Adultas en el Endometrio Humano
 - 6 Bioingeniería Tisular y Medicina Regenerativa en Reproducción
 - 7 Células Madre Pluripotentes: Tipos y Generalidades
 - 8 Rejuvenecimiento Ovárico y Células Madre: Aplicaciones y Futuras Perspectivas
 - 9 Preservación de la Fertilidad
 - 10 Generación de Gametos desde Células Madre: Reprogramación y Transdiferenciación
 - 11 Legislación y Bioética de las Células Madre

-
- 1 Conceptos iniciales
 - 2 Aspectos Éticos de la aplicación de las TRA: Bioética
 - 3 Ley de autonomía del paciente
 - 4 Ley 14/2006 sobre TRA
 - 5 Investigación en Reproducción Asistida
-

PROFESSORAT

María Pilar Alamá Faubel

Ginecóloga. Directora del programa de Ovodonación en IVI Valencia. Gynecologist, director of the Ovodonation Programme at IVI Valencia

Carmen Albert Rodríguez

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

José Bellver Pradas

Ginecólogo Medicina reproductiva en IVI Valencia

Diana Beltran Torregrosa

Embrióloga. Lab FIV / IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Ernesto Bosch Aparicio

Ginecólogo, Director Médico en IVI Valencia. Gynecologist, Medical Director at IVI Valencia

María del Pilar Buendía Segura

IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Inmaculada Concepción Campos Galindo

Igenomix,S.L.

Damián Castelló Salom

Embriólogo, lab. FIV. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Paula Celada Merino

Ginecóloga. Especialista en Medicina Reproductiva IVI Valencia. Gynecologist. Reproductive Medicine Specialist at IVI Valencia

Irene Cervelló Alcaraz

Co-Lab Manager, Principal Researcher, Research Department

Ana Cristina Cervero Sanz

Directora Laboratorio de PGD. - IGENOMIX

Fábio de Castro Cruz

Ginecólogo. Especialista en Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist. Reproductive Medicine Specialist at IVI Valencia

José María de los Santos Molina

Embriólogo senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

María José de los Santos Molina

Embrióloga, Directora Laboratorio FIV en IVI Valencia. Embryologist, IVF Laboratory Director at IVI Valencia

Arantza Delgado Mendíbe

Embrióloga. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Francisco Manuel Delgado Rosas

Biólogo, Director de Laboratorio en IVIDA. Biologist, Laboratory Director at IVIDA

César Díaz García

Ginecólogo, Director Médico en IVI Londres. Gynecologist, Medical Director of IVI London

Patricia Díaz Gimeno

Doctora en Biología. Head of Functional Genomics & Bioinformatics- Fundación IVI

Antonio Díez Juan

Investigador, Igenomix

Francisco Domínguez Hernández

Co-Lab Manager, Principal Researcher, Research Department

Margarida Esbert Algam

Embrióloga. IVI Barcelona, S.L.

María José Escribá Pérez

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

Laura Escrich Albelda

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

María Hortensia Ferrero Cháfer

Investigadora post-doctoral / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Inmaculada Ferreros Villar

Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Jaime Hernando Ferro Camargo

Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida.

Amparo Galán Albiñana

Doctora en farmacia. - CIPF

Arancha Galán Rivas

Embrióloga, Subdirectora Laboratorio FIV, Coordinadora Área. Embryologist, Assistant Director of IVF Laboratory, Laboratory Area Coordinator at IVI Valencia

Pilar Gámiz Izquierdo

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Luz García Gómez

IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Sandra García Herrero

Doctora en biología / Igenomix, S.L.

Elena García Martín

Doctora en Farmacia. ISS La Fe

Empar García Roselló

Profesora titular en Facultad de Veterinaria, Universidad CEU San Pablo. Professor at the School of Veterinary Medicine, CEU San Pablo University

Virginia García-Laez Moreno

Embrióloga, lab FIV. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Tamara Garrido Gómez

Bióloga. IGENOMIX

Nicolás Garrido Puchalt

Director de Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Juan Manuel Giles Jiménez

Ginecólogo, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia

Noelia Grau Grau

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Sonia Herraiz Raya

Investigadora, Líder de grupo de investigación en Rejuvenecimiento Ovárico y Preservación de la Fertilidad en Fundación IVI. Researcher, Research group leader in Ovarian Rejuvenation and Fertility Preservation with the IVI Foundation

María Elena Labarta Demur

Ginecóloga. Unidad de reproducción Humana. IVI Valencia, S.L. Instituto Valenciano de Infertilidad. Gynecologist. Human Reproduction Unit. IVI Valencia, S.L. - Valencian Infertility Institute

Victor Lozoya Garcia

Estadístico, Gestión y Exportación de Datos en Fundación IVI. Statistician, Data Management and Export with the IVI Foundation

Julio César Martín Rodríguez

CGT Lab Director & PGD Senior Advisor. Igenomix,S.L.

José Antonio Martínez Conejero

Investigador, Igenomix. Researcher, Igenomix

José María Martínez Jabaloyas

Urólogo, Unidad de Andrología en IVI Valencia. Urologist, Andrology Unit at IVI Valencia

Alicia Marzal Escrivá

Ginecóloga, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia

Emilia Mateu Brull

Igenomix,S.L.

José Vicente Medrano Plaza

Investigador. Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

María Desamparados Mercader Bayarri

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Marcos Meseguer Escrivá

Embriólogo, Supervisor Científico Laboratorio FIV en IVI Valencia. Embryologist, Scientific Supervisor of the IVF Laboratory at IVI Valencia

Amparo Mifsud Giner

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

Miguel Milán Sánchez

Biólogo. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Miguel Moreno Albiñana

Jurista. Especialista en Reproducción Humana Asistida.

Alfredo Tomás Navarro Muñoz

Estadístico, Gestión y Exportación de Datos en Fundación IVI. Statistician, Data Management and Export with the IVI Foundation

Davinia Oltra Noguera

Responsable de la Unidad de Apoyo y Gestión de la Investigación en Fundación IVI. Biologist, Head of the Research Management and Support Unit with the IVI Foundation

María Vanessa Peinado Cervera

Bióloga. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Antonio Pellicer Martínez

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

María Sonia Pérez Albala

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Silvia Pérez Debén

José Alejandro Remohí Giménez

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Rocío Rivera Egea

Directora de Laboratorio Andrología en IVI Valencia. Director of the Andrology Laboratory at IVI Valencia

Lorena Rodrigo Vivó

Dra. en Biología. Lab Manager PGS, Igenomix S.L. Doctor in Biology. Lab Manager PGS, Igenomix SL

Laura Romany Sevilla

Embrióloga. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

María del Carmen Rubio Lluesa

Investigadora. Laboratorio de DGP.. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Patricia Sebastián León

Bioinformática en IVI Foundation. Bioinformatics Specialist with the IVI Foundation

Carlos Antonio Simón Vallés

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

Alberto Tejera Pastor

Embriólogo en IVI Valencia. Embryologist at IVI Valencia

María del Carmen Vidal Martínez

Ginecólogo, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia.

Thamara Viloria Samochin

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El postgrau provee de la formació necessària per a començar l'integració en els laboratoris de reproducció humana assistida, així como en centres d'investigació en l'àrea.

La eixida professional més habitual en els egresats és la de embrióleog clínic o especialista en laboratori de reproducció humana, si bé no està limitada a d'ella, ja que l'investigació, l'activitat científica o comercial en l'àmbit són possibilitats de contractació en aquestes circumstàncies.

Aquest programa d'estudis de màster té com objectiu assolir en els estudiants la comprensió dels mecanismes de la fertilitat, causes d'infertilitat i tècniques empleades per a combatre-la en reproducció assistida, així com les tècniques investigació aplicada a diferents situacions de l'estudi i tractament de l'esterilitat en humans.

Per a això, més de 50 experts de tots els àmbits, del prestigiós Institut Valencià de Infertilitat (IVIRMA), amb una experiència clínica, docent i d'investigació de més de 25 anys, on es realitzen més de 40000 tractaments de reproducció assistida anuals, posen els seus coneixements per proveir a l'alumne dels materials docents més actualitzats i útils, tant per a recien egresats de llicenciatures o graus biomèdics, com per a professionals de l'àrea que tinguen com a objectiu actualitzar-se, estar al corrent i poder proporcionar als seus pacients del millor servei i ajuda gràcies a aquests coneixements. El postgrau dona la formació necessària per començar l'integració en els laboratoris de reproducció humana assistida, així com en centres d'investigació en l'àrea.

METODOLOGÍA

La metododogía online permet traslladar l'experiència formativa a l'AULA VIRTUAL d'ADEIT, on l'alumnat i el professorat podran adquirir i intercanviar coneixements independentment del moment i del lloc on es troben. L'Aula Virtual es constituïx com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic.

Els participants disposen d'una clau personalitzada que permet l'accés al curs des de qualsevol ordinador connectat a internet i des de qualsevol navegador web i sistema operatiu.

MATERIALS I RECURSOS ADEQUATS

L'alumnat té a la seua disposició en l'Aula Virtual tot el material didàctic que compon el programa del curs.

A més comptarà, si és el cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seua docència: Materials multimèdia, vídeos a través d'un servei de videostreaming, arxius Powerpoint, arxius PDF, àudios, diapositives, galeries d'imatges, enllaços d'interés, bibliografia, etc. que seran ferramentes de suport per a aprofundir en els

coneixements del curs.

COMUNICACIÓ CONSTANT

Durant l'activitat formativa, els participants disposaran de diverses ferramentes de comunicació, com els fòrums, els xats i la missatgeria interna.

Els FÒRUMS de debat són espais compartits per tots els participants (alumnat i professorat) que permeten l'intercanvi d'idees, així com resoldre dubtes, proposar debats i respondre qüestions. També permeten intercanviar arxius per a realitzar activitats determinades en grup.

Els fòrums fomenten la participació, la col·laboració i el treball en equip. Estan sempre disponibles, l'alumne decideix quan realitza la seua aportació, triant el moment que millor s'adapta al seu horari.

S'ofereix també la possibilitat de comunicar-se en temps real a través d'un XAT. Este mecanisme és útil quan diversos participants desitgen debatre sobre un tema en concret d'una manera simultani i síncron.

L'Aula Virtual d'ADEIT disposa d'un sistema de VIDEOCONFERÈNCIA que permetrà aprofundir en distints continguts, discutir casos pràctics, i assistir a presentacions en què els alumnes poden realitzar preguntes i compartir experiències.

Un eix fonamental en la formació on line és el seguiment personal portat a terme pels tutors del curs, ajudant a aprofundir i refermar els conceptes clau i resolent els dubtes i consultes particulars a través d'un sistema de TUTORIA personal.

AVALUACIÓ CONTÍNUA

Per a garantir l'aprofitament del curs, s'aplica un sistema d'avaluació contínua, que servirà per a comprovar en quina mesura l'alumnat assimila els coneixements estudiats, i el seu rendiment en les distintes matèries.

Amb caràcter general es valorarà, a més de la participació i el treball en equip, la profunditat de les intervencions en els fòrums, així com el coneixement adquirit i demostrat a través de la realització de proves com ara qüestionaris tipus test, casos pràctics, activitats de desenvolupament, etc.

Els participants hauran de complir amb els requisits i estàndards d'aprenentatge i dedicació establits pels diferents docents del curs.

SUPORT PERSONALITZAT

L'alumnat està acompanyat per un conjunt de persones, servicis i recursos que li atenen i estan a la seua disposició per a facilitar-li l'aprenentatge.

Este col·lectiu inclou diverses figures, des del Responsable acadèmic del curs o Director del mateix, els autors de continguts, els tutors, coordinadors del desenvolupament del curs, dinamitzadors i fins a l'Equip Tècnic. Tots ells participen d'una manera relacionada en els processos docents en entorns virtuals.

Encara que és el propi alumne qui gestiona el seu temps i planifica el seu ritme d'estudi, tot este equip de suport li ajudarà a fer que aprofite amb èxit el curs.